

شان شان

مجلة أسبوعية مصرية ثلث باب من ٧ إلى ٧٧ سنة

چونف جيتار إلى الغرب



مسح ضوئي
bassam40

مع العدد
هدية



مينوكيو في الفضاء :



نعم "مينوكيو" لسلفاء "فانه قادر على تنويم الحوت" استرو" مفنا طيسيا فامطجيه معه في رحلة الاستكشافية على المريخ وهناك صاودا هيو اننا مفصليا مارا ايسه" الكابوريا" واخذنا الحيوان العجيب يلعب بسفينة سلفاء الى ان جاء هيو ان آخر فبدأ شجار بينهما جعلهما يلقيان بالسفينة جهنما فانتهز سلفاء "مينوكيو" هذه الفرصة ليستردا سفينتهما ويرجعان الى المدينة التي كانا يريدان استطلاع أمرها. وما أن وصلوا حتى تبين أن المدينة قد دمرت ، وأرادا إلقاء نظرة عن قرب فالتقيا بعقرب مارد ...

توبجا : صراع العمالقة :



مازاله أصدقاؤنا في طريق العودة يصارعون الطبيعة القارية. وعندما اقتربوا من الزاوية سقطت "أولهاما" من أعلى الصخور فخفف "كزام" و"توبجا" لتجديلا غير أنهما لم يعثرا عليهما في المكان الذي سقطت فيه فقد صعدا شخص مجهول ودخل بطلا في المغارة دون علمهما. وواصلوا البحث عنهما في أسفل الصخور لكنه دون مجدي. وانتهى "كزام" و"توبجا" بأنه السبب في هلاكك بتقيته وكاد أن يشن في قتال عنيف لولا ظهور وحش بشع المنظر. وأراد "كزام" الانتقام من الوحش اعتقادا منه أنه اخترب "أولهاما" ولم ينج من بطشه إلا بفضل تدخل وحش آخر ...

هروفي جيتار : الى الغرب :



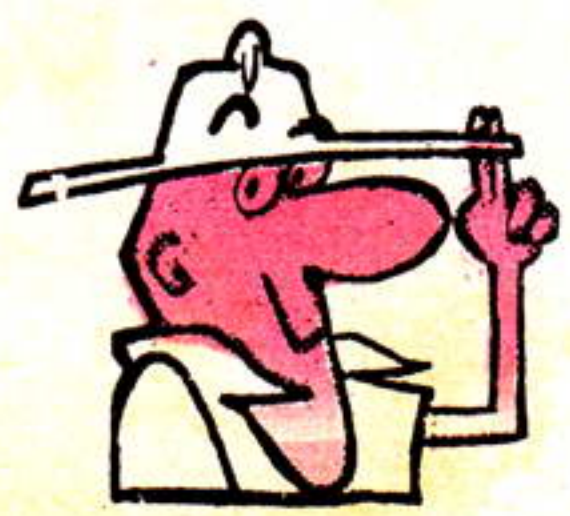
مرة أخرى نفود فلنلقى "هروفي جيتار" المايب النيوبيكي الذي رحل الى الغرب بحثا عن الرزق. واصلت في رحلته ابنته "باري" وابنه "بيسي" وابن عمه "هومي". وفي الطريق انضمت اليه أسرة "لوني بلوهرون" : "هيري" و"ما" و"ابنهما" و"ليبييل" كما انضمت اليه الشقيقات "سويت" و"ككي" و"بيسي" و"ميسي" كما ضمت القافلة غربة رابعة نقلت القس أوبانيون والمفتي "نيتوماكسبيلافوتشي". وقد رأينا في العديد من السابقين كيف أن القافلة كادت تهلك في رمال الصحراء المتحركة. لولا شجاعة المواطنين "وتشيتا" و"مالك هفري" اللذين أشارا على "هروفي" بالتوقف في مدينة "ميدسين لودج" لإصلاح العربات .

بلاك وموريمر : قصة العقد :

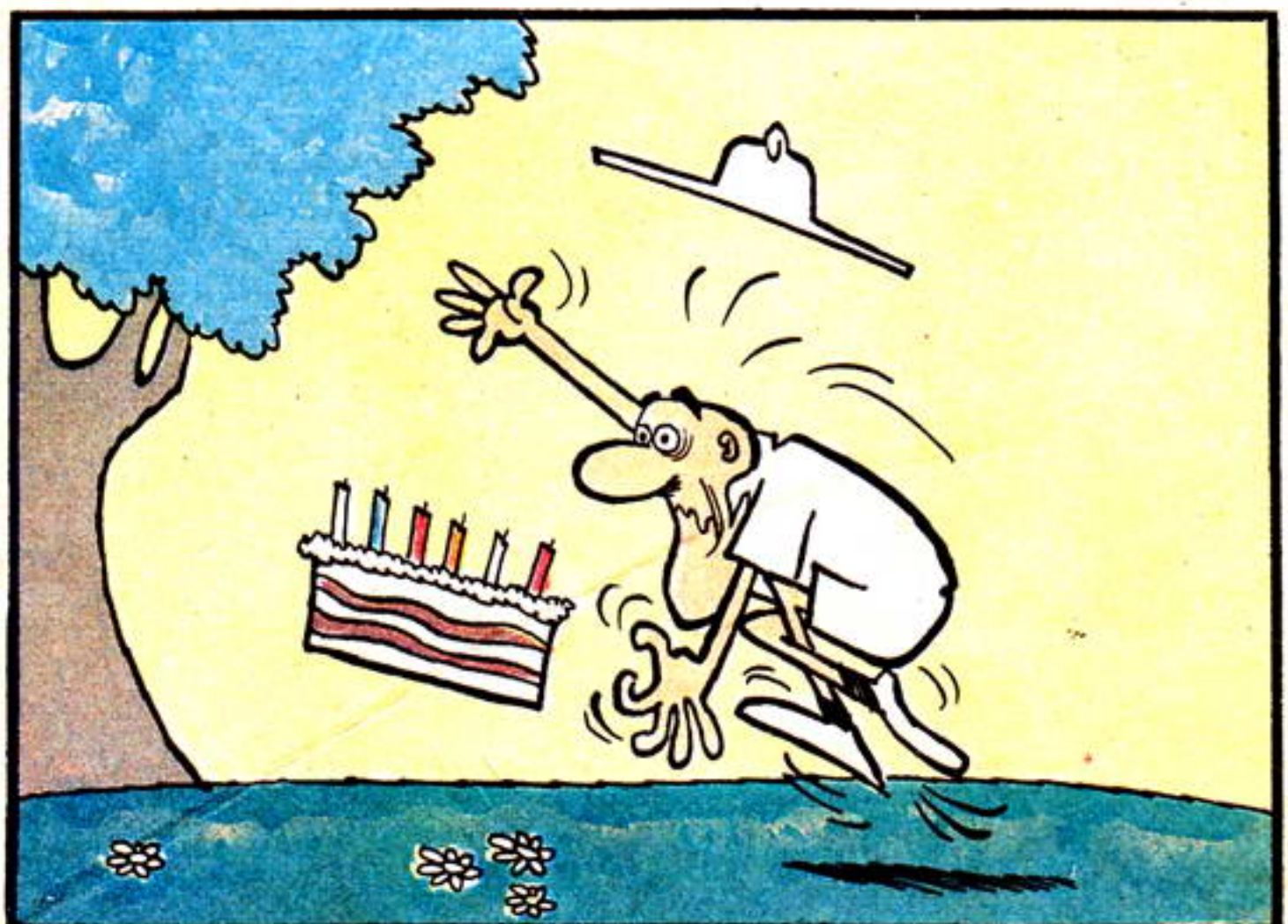
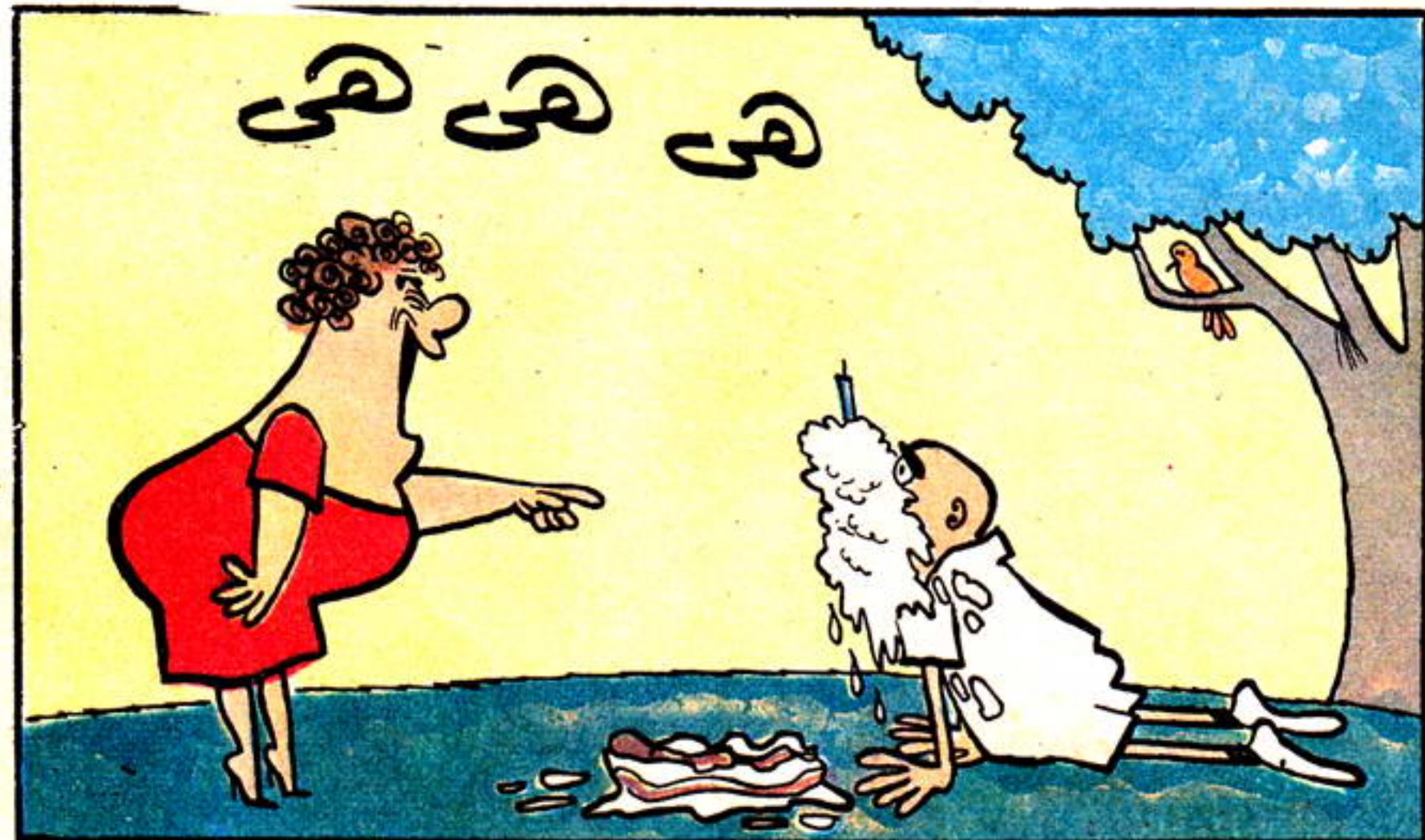
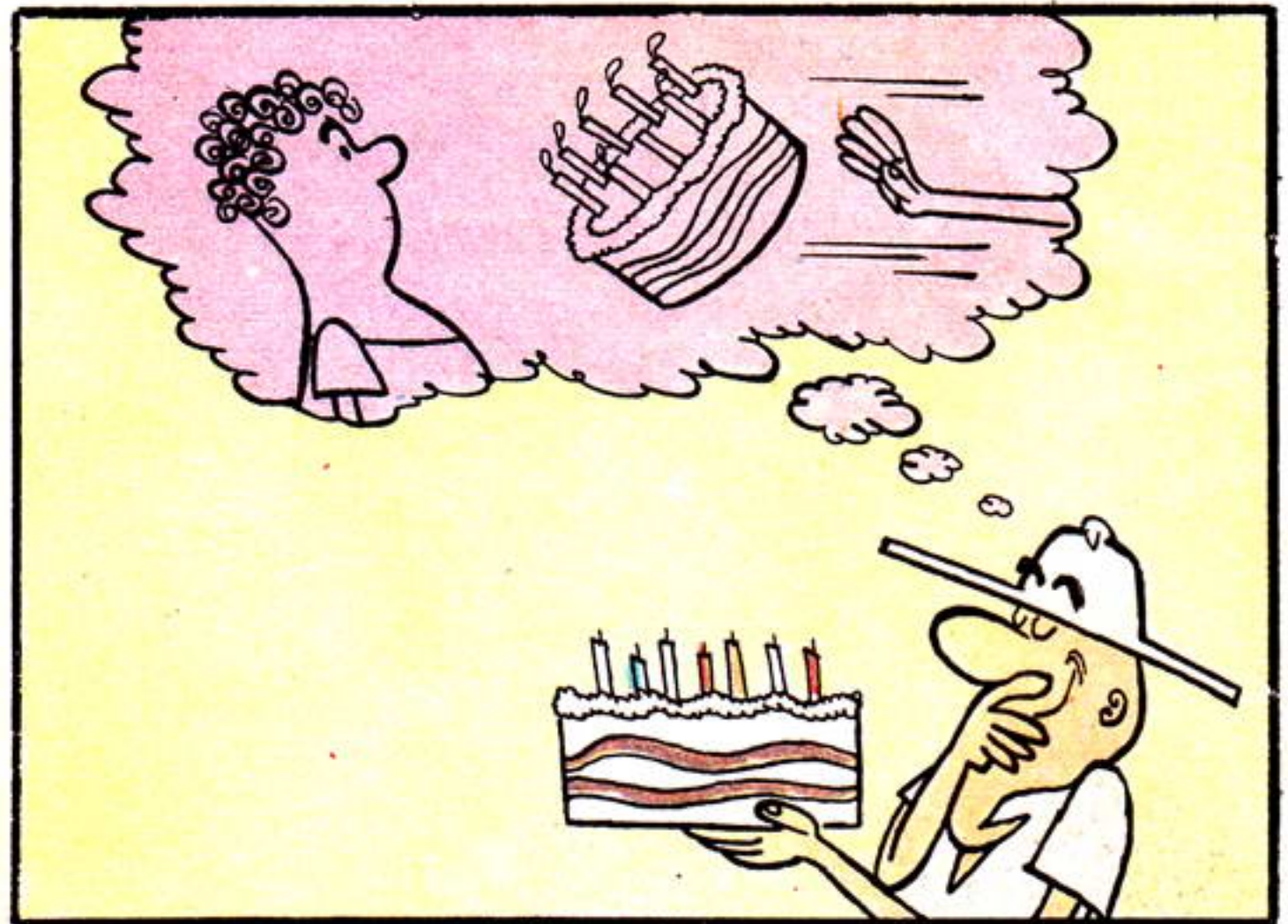
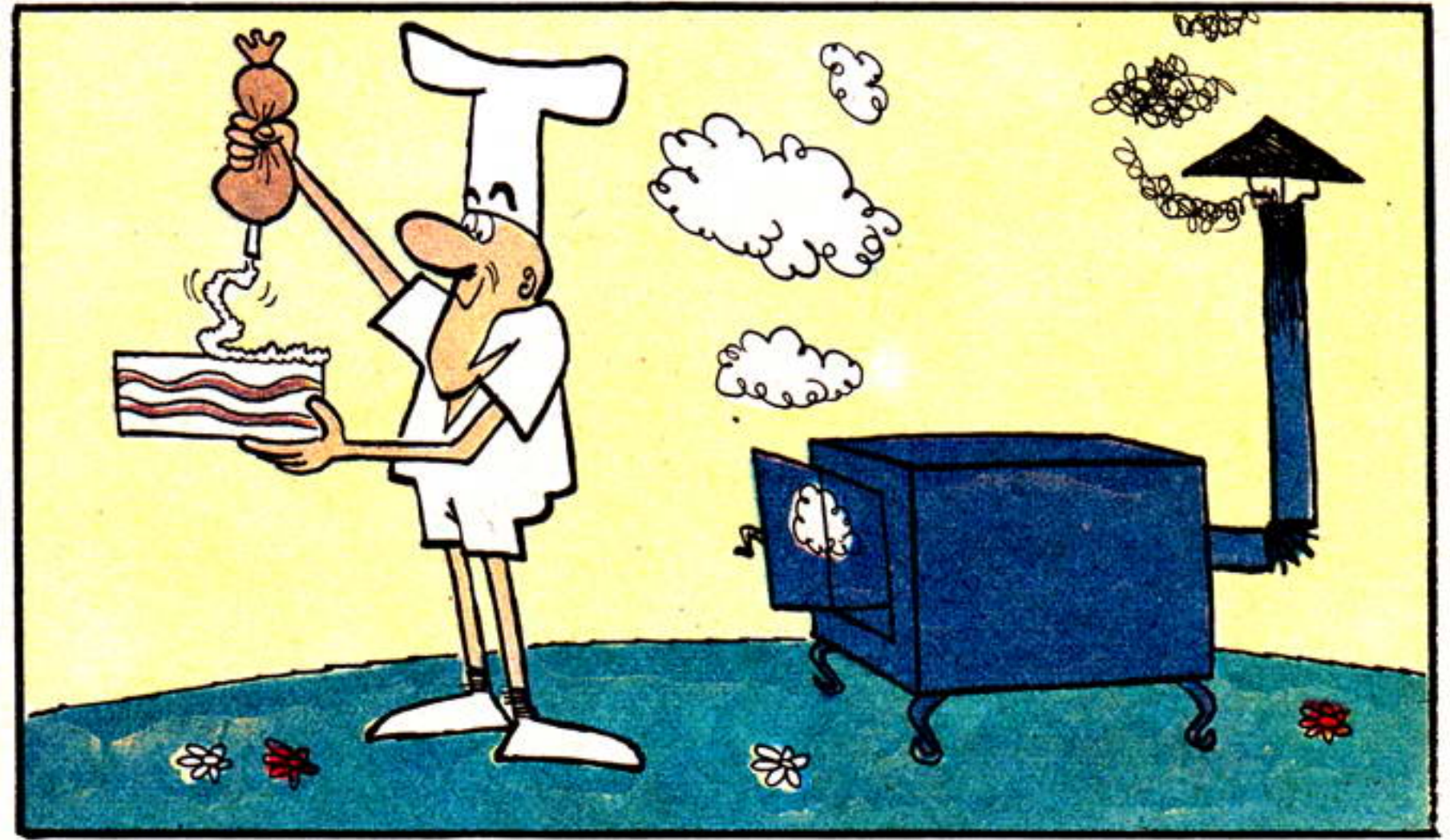
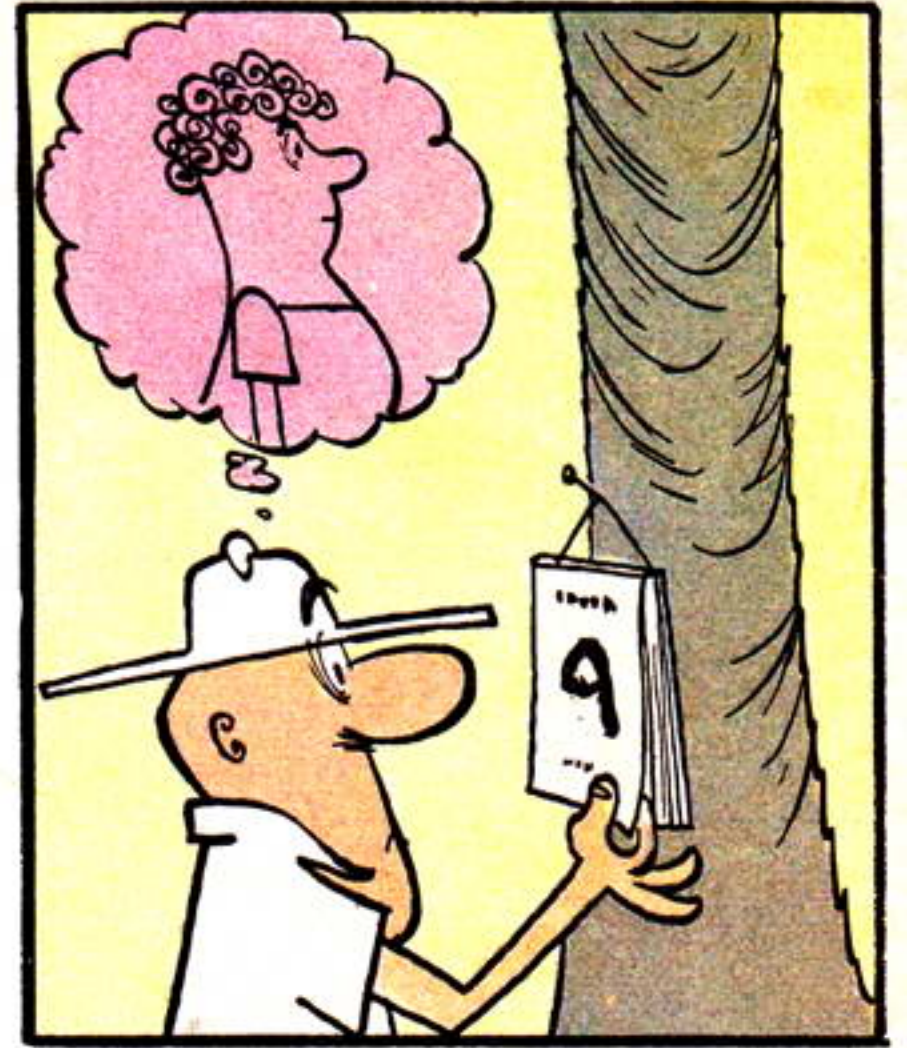
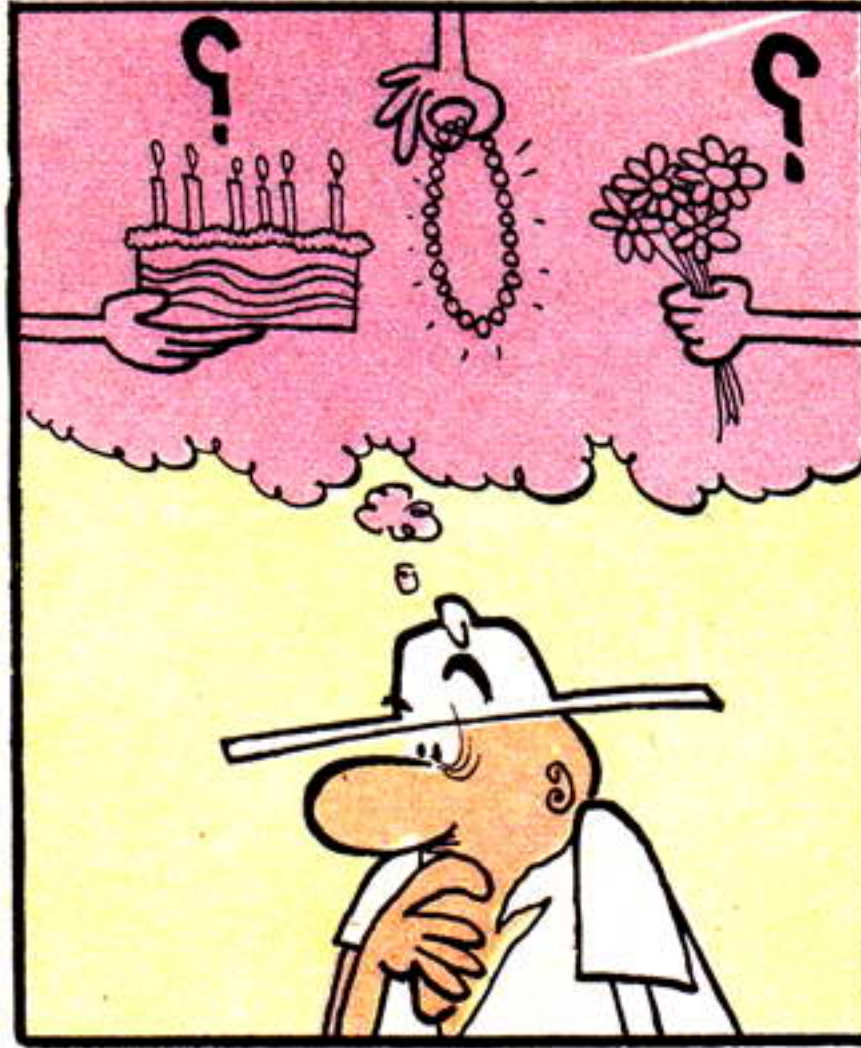
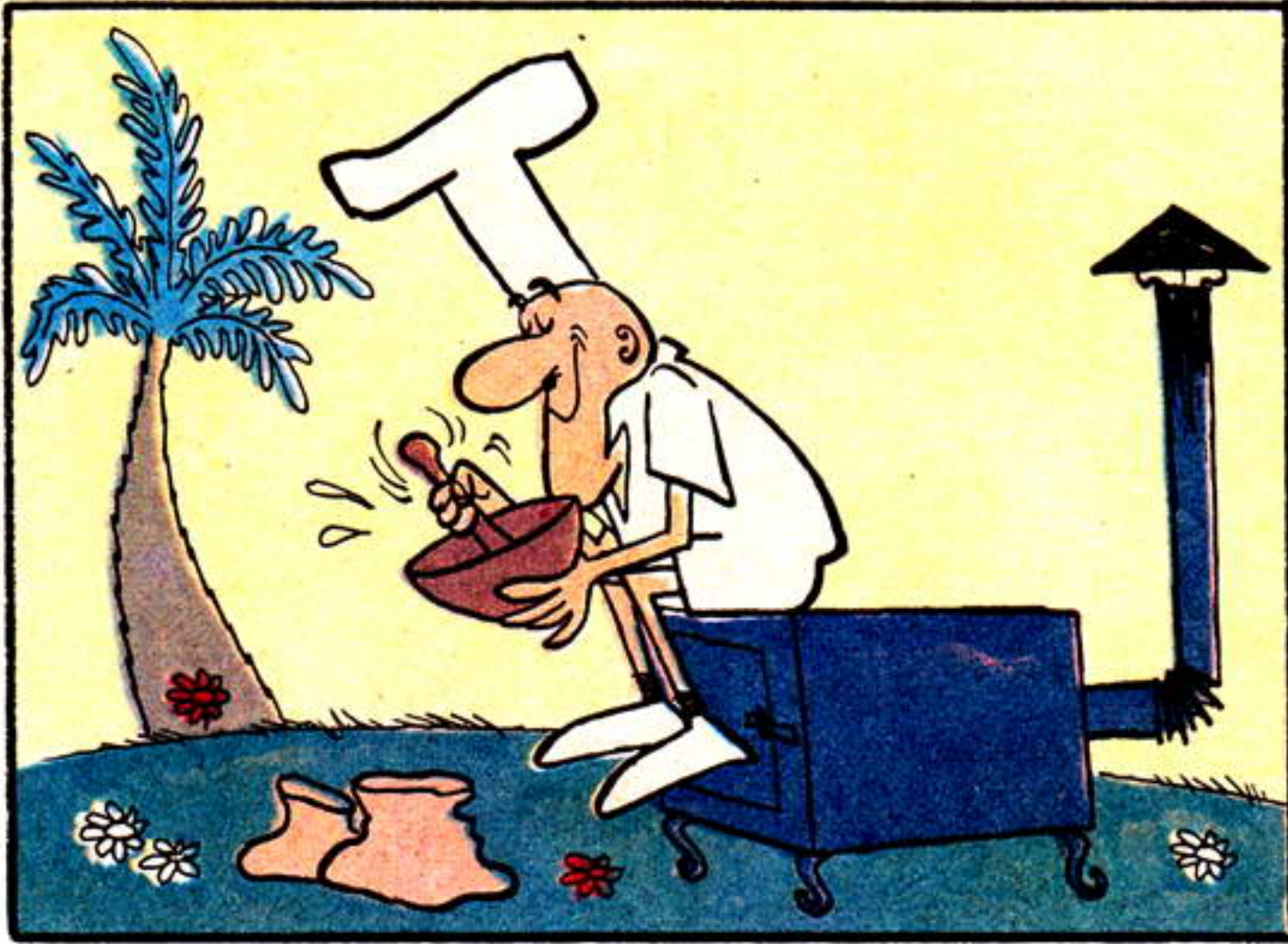


بره أولريك عقد الملكة ماري أنطوانيت - الذي كان ينوي سرقته ولطمسون إلهاده إلى الملكة إليزابيث - من قصر تابصر المجهلات دير انطون وأراد الكايتن بلاك واليردشير موريمركتمان الخبر غير أن أولريك اتصل بالصحف معلنا سرقة العقد فتكالب الصحفيون على قصر دير انطون لاستطلاع الخبر ولم يكف أولريك بذلك بل حاول أخطفان دير انطون نفسه لكنه فطنه فشلت بفضل تدخل بلاك وموريمر .

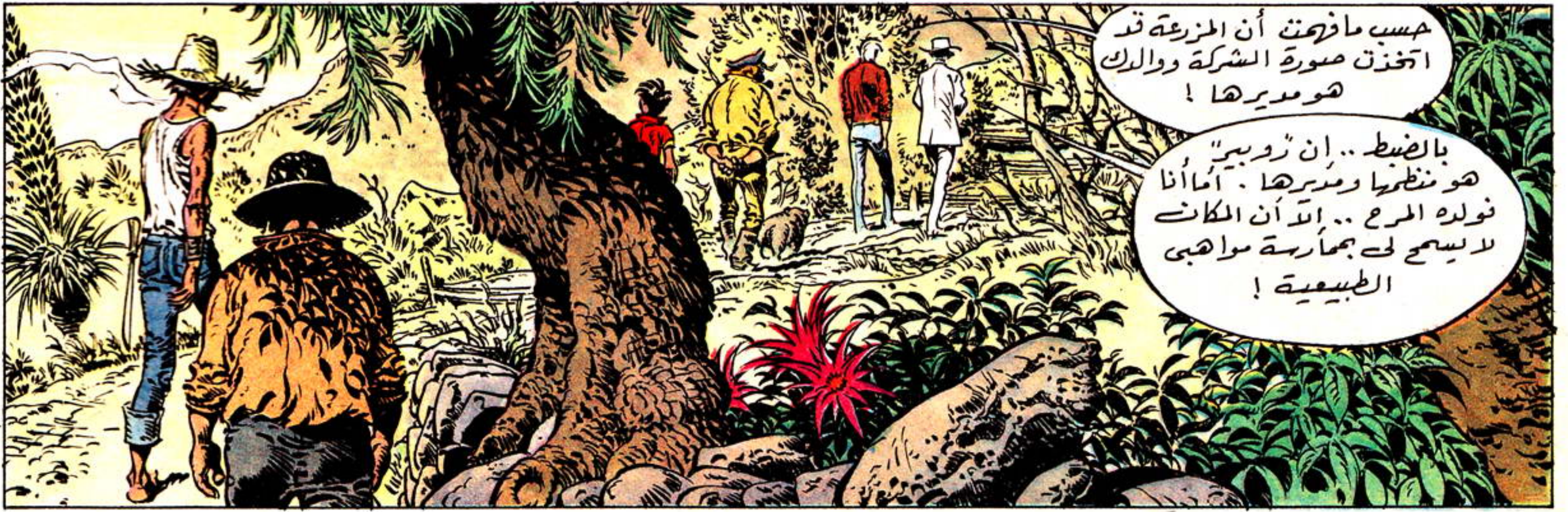
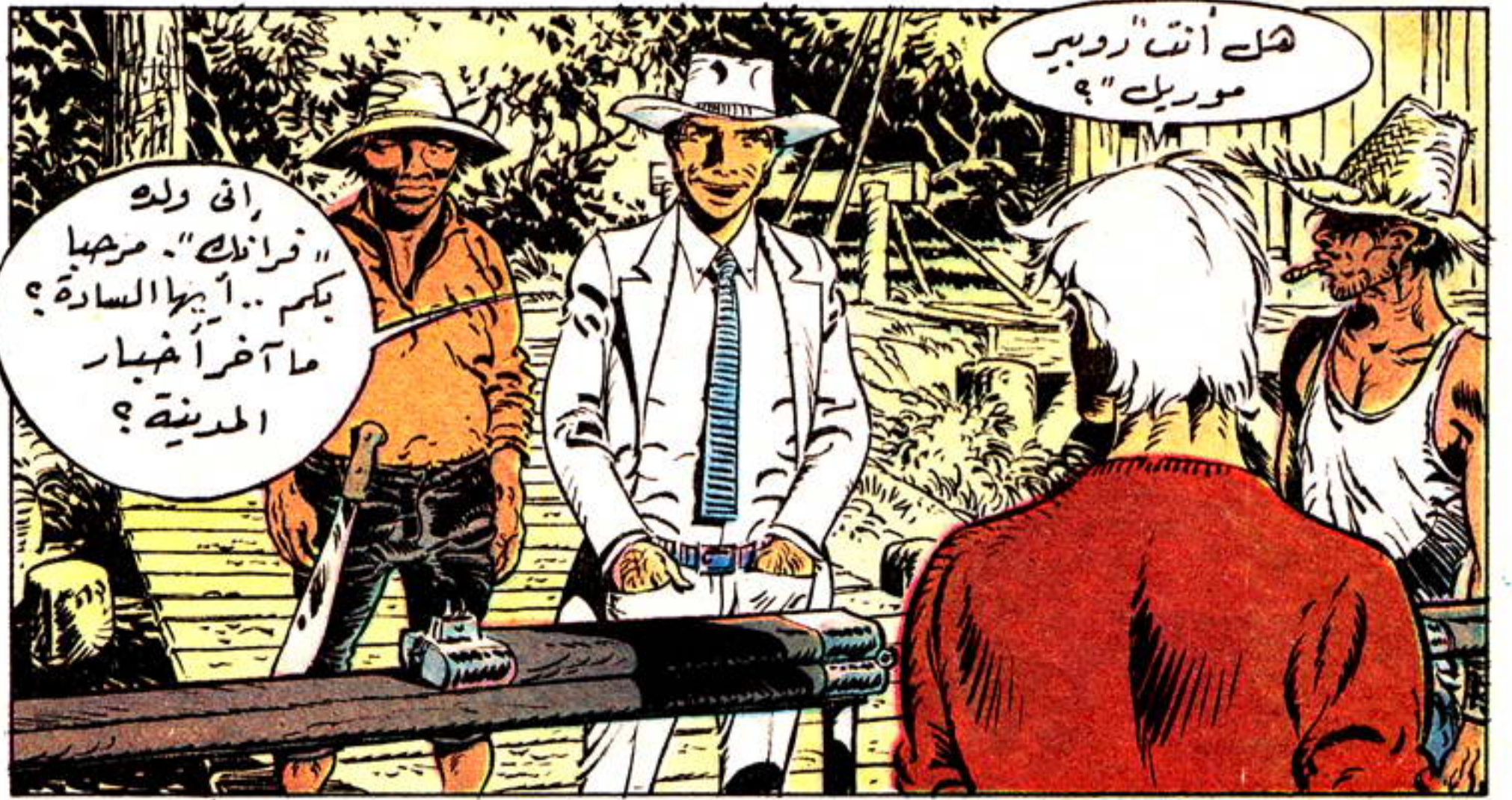
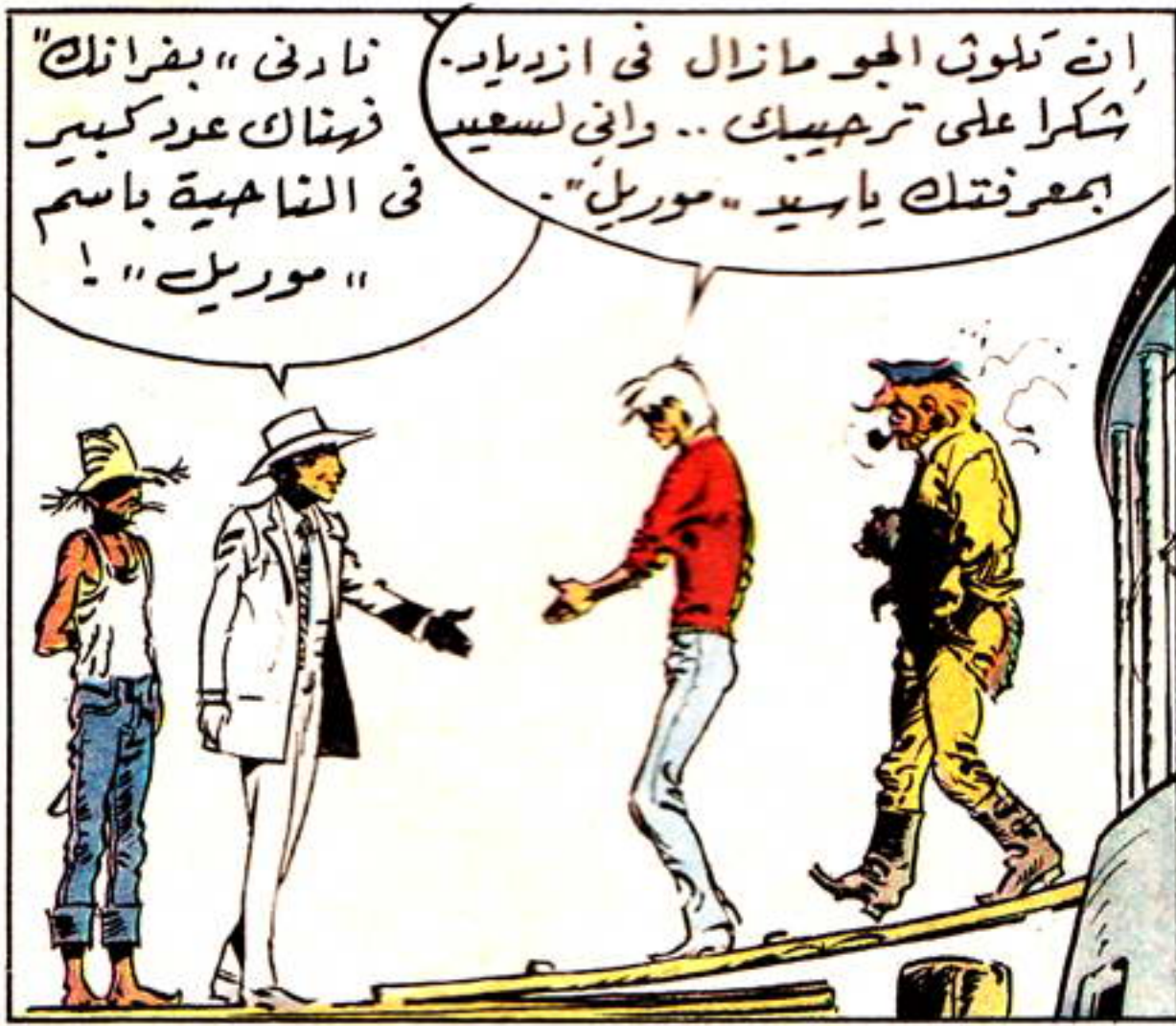
- أضف إلى معلوماتك
- شخصيات تاريخية
- تلك يا فتاتي
- الحرب الالكترونية
- عالم الحيوان
- تمائم
- قصة العدد
- فكاهات
- كلمة السر - الأخطاء
- ألعاب وتسالي
- كلمات متقاطعة
- لقطات



ماتيس المكتشف



بريقت الزمرد



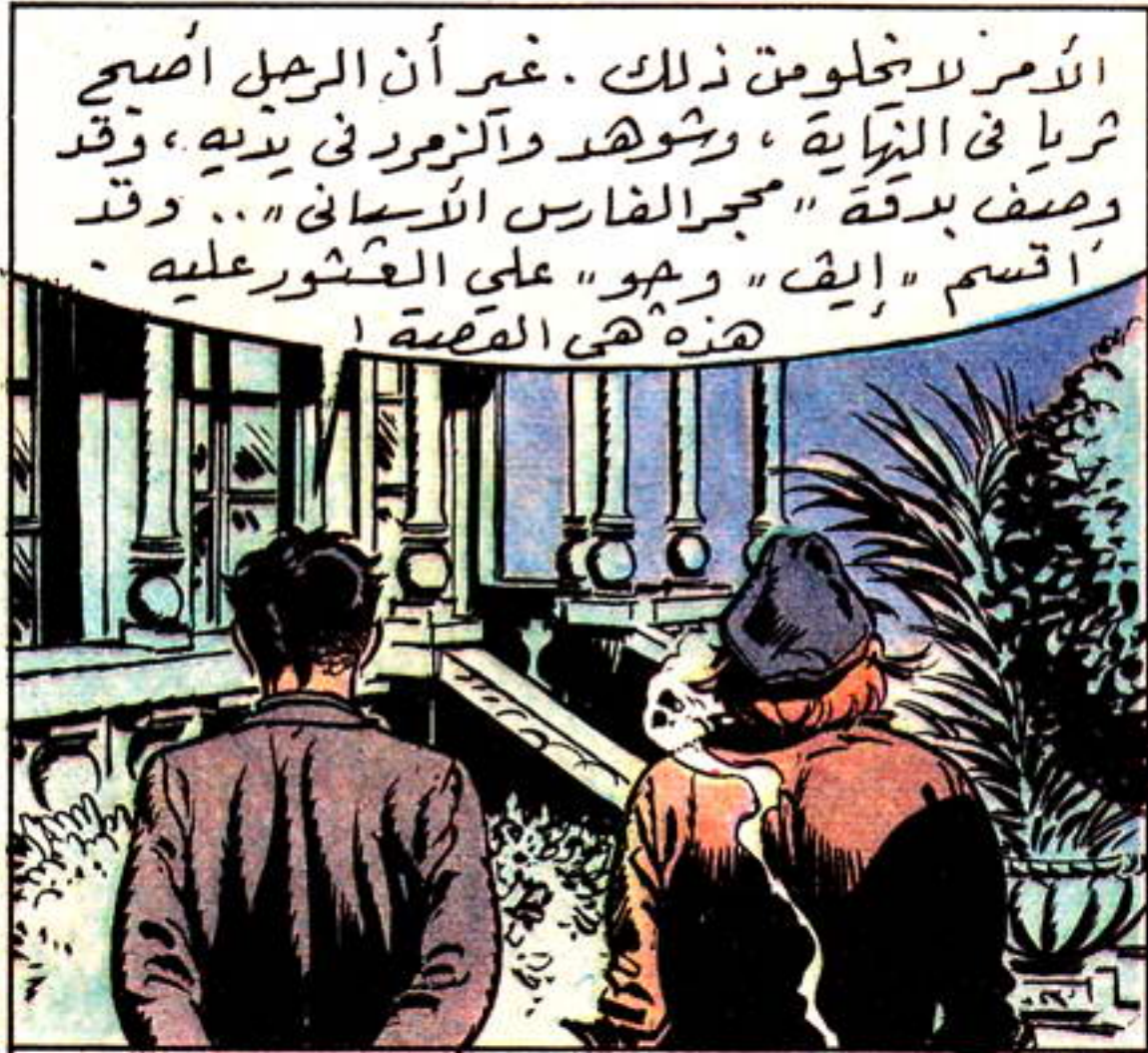


برنار برانس



بريقت الزمرد





بريقت الزمرد





برنار برانسن

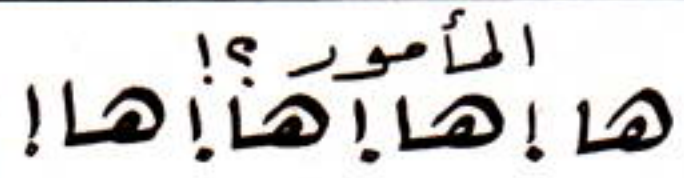


إلى الغرب



أوقفوا هذه الميزة بارها ان الصلبة بها مجنوناً بالكلاب والسلاح! فليتحلوا العقاب! أفرجوا مسدساتكم!...





A comic book illustration of a man with a beard and a red robe, looking up with a surprised or shouting expression, his hands raised. The background is yellow with white motion lines.

هيا يا رجال! فلنلقهم
الدرس الذي يستحقونه!
فلنشنقهم!



« هونى » !
هل سيمادون
فى هذه اللعبة؟

لا ! لا أظن
ذلك ... أ...
أعتقد أن ذلك
تدريب قاس على
عادات الغرب !

لأعتقد على
هذا الاعتقاد
يا سيدى !

إني الحاكم بأمرى أسما كنت
يا يعوضنة إذ قد مكحت
بأشبعاك من هنا. نحن
نستخدم نفس الحبل في
تفوق الرغود وزوى الوهم
السوداء ورجل الفكر
أمثالك ...

أما من جهة الأطفال فلا تشغل بالك بمستقبلهم! سيجدون في تلحيف الأهمية عملاً مجزياً! أما منبع البراغيث هذا...

اے بوڑھے!
اُعدہ لے!



في فخرها ثمانية أيام تتعلمه الكلاب الضالة
كيف يدافع عن نفسه .. الخ أقدم له خبرة
جليلة ! ها ! ها ! ها ! ..





تحت نيران



وبالفعل...
لن نشعر بنا.. فقد
غفلنا القتال
عنا!..



انظروا! إن بني الغور يتحركون
فرصة اشتباك الوهميين لمحاولة
الفرار منها!..



لقد سقطت من فوق الصخور يا بني!
وقد حملتك إلى هنا لئلا لحك بالثباتات
الشفافية! وليس هناك خوف
على حياتك!



ورحى هذه الأشياء...
ما هذا؟ "كزام"
"توجا"؟ أين
هنا؟!



نستقدم من أعلى الصخور! وفي مكان
مناسب سننزل إلى الضيق ونترصد لهم
لنقطع عليهم الطريق!..



لكن كيف استطعت العيش
في هذه الأرض القاسية
التي تسكنها الوحوش
المفترسة؟
لست جميعا مفترسة!
هم لقد نجحت في
التحالف مع بعض
منها!



رأيت "موهو" المحارب العجوز. أعيش في
عزلة على هذه البقعة من الأرض. فقد اندثر
أبناء بني إشركارنة وقعت نتيجة لغضب
الآلهة فامنعهم رحمتها بواي. ومنذ هذه اللحظة
وأنا أهيمن على وحيي في هذا العالم الذي
يختلف عن عالم الإنسان ومهيئ للعيش
بواي الحيوانات العجيبة المارمة
وغيرها.



أنت أخي ورفاقي
أريد اللحاق
بهم!
إليك ما زلت منهيفة.
وعندما تسترد قوتك
بأرجلك على اللحاق
برفاقك!



لكن هناك من كان مخبئا وراء الصخور.
ها هم قادمون! لقد جان انتقام
عشيرة "الروناكس"!

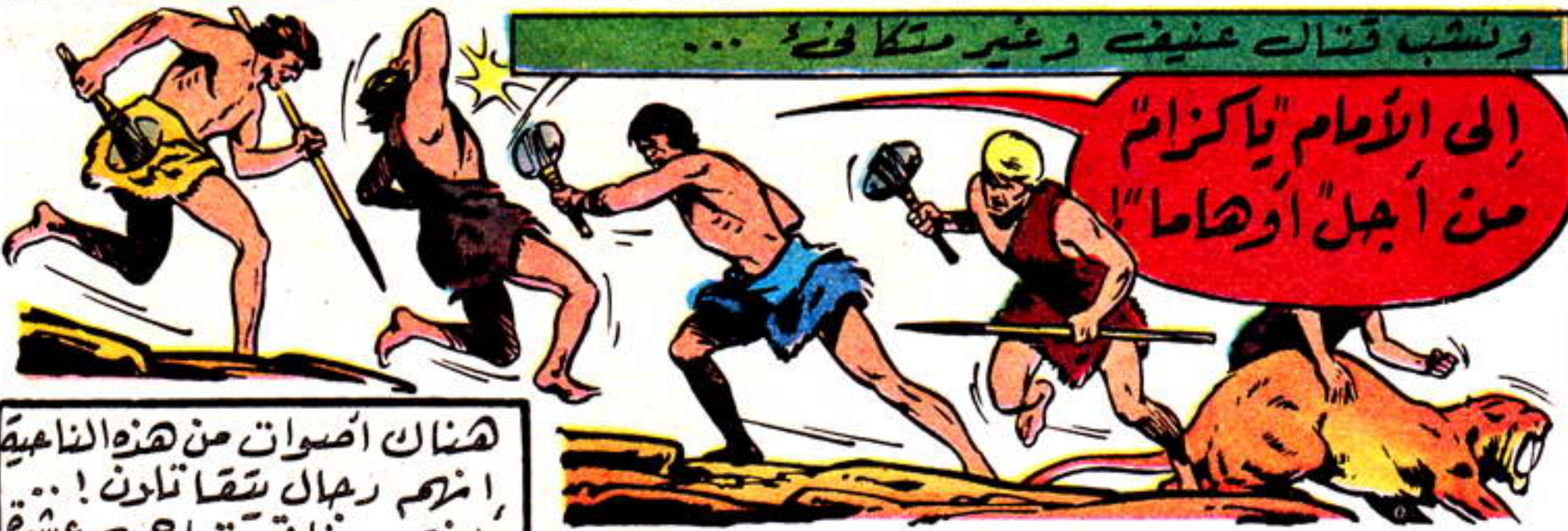


وبينما أخذت أوهاما "تروي الألهة التي وقعت لها"
فلنلزم الحذر! فظهور
وحوش أخرى محتمل
في أية لحظة!



لكن هل يمكن لك أنتا الغربية
أن تشرحي لي بدورك كيف
جئت وإخوانك إلى هنا
إلا قاييم؟

صراع العمالق



هناك أصوات من هذه الناحية
إنهم رجال يتقاتلون!
إنهم رفاقي تهاجمهم عشيرة
"الرو-ناكس"! يا لاهصيلية!
سيقتلونهم!



إنه اشتباك بين عدوين
ماردين في النهر! إن
هذا النوع من المواجهة
كثير الحدوث هنا!



عشيرة
"الرو-ناكس"!

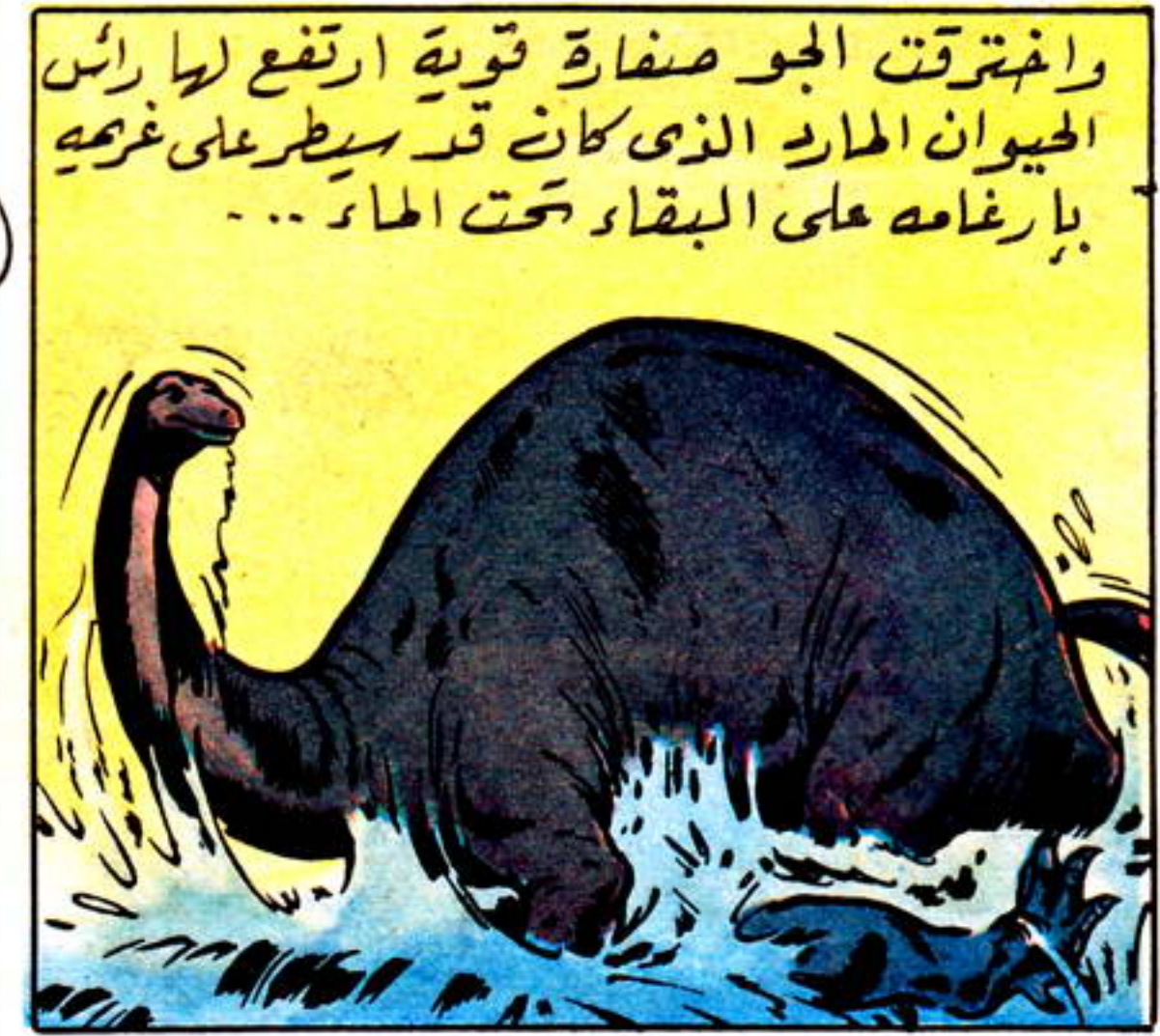


ودار القتال عنفا بعد هواردة بين
الرجل. مركات عنفة واسعة
تظهر من تحت الماء.. مصارعة
على غير هدى.



... غير أن القتال مازال مستمرا بين الرجل.

"شرو"
زعيم الرو-ناكس!
يستحق
يا ابن الضنور
الملعون!

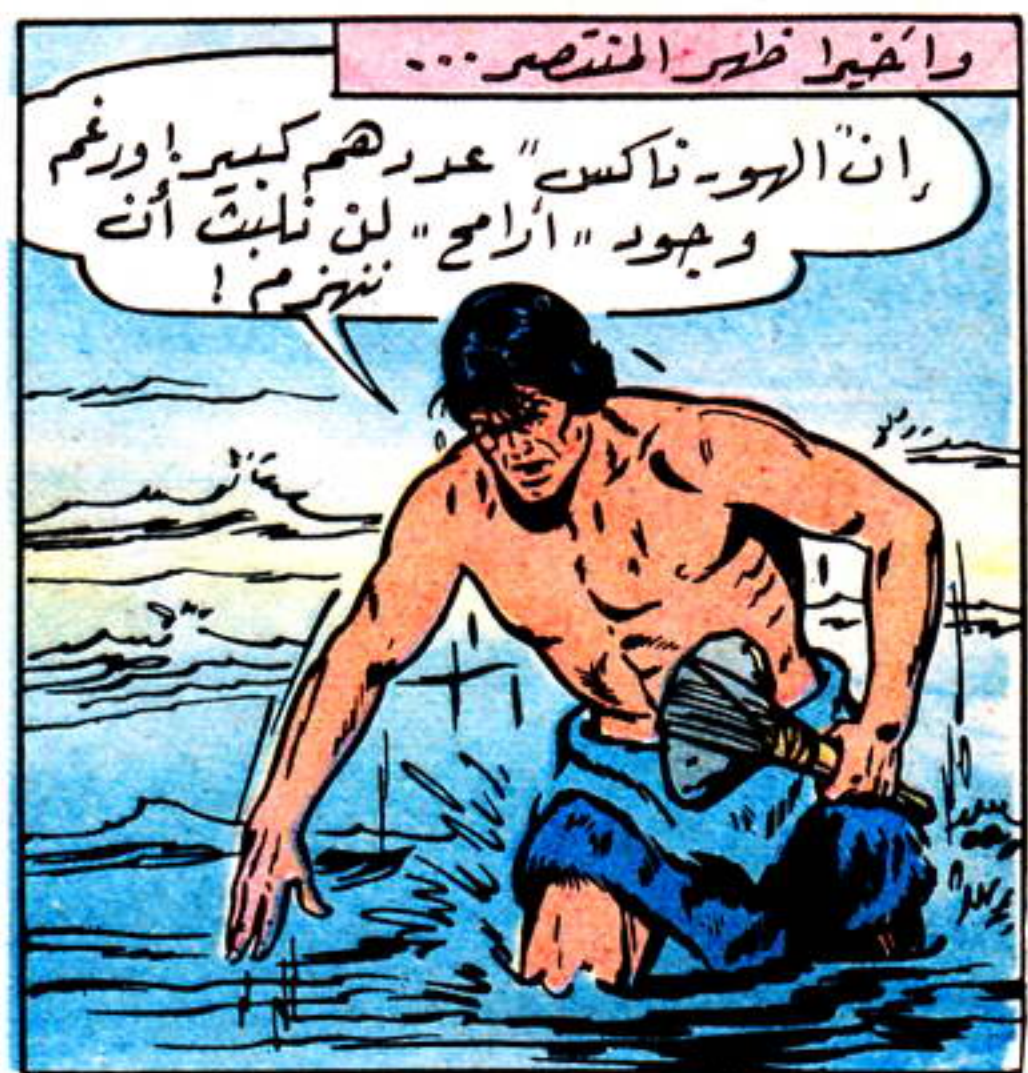


واختزلت الجو صفارة قوية ارتفع لها رأس
الحيوان المارد الذي كان قد سيطر على غريمه
بارغامه على البقاء تحت الماء...



وجأة دخل المعركة مقاتل جديد ..

فرونك

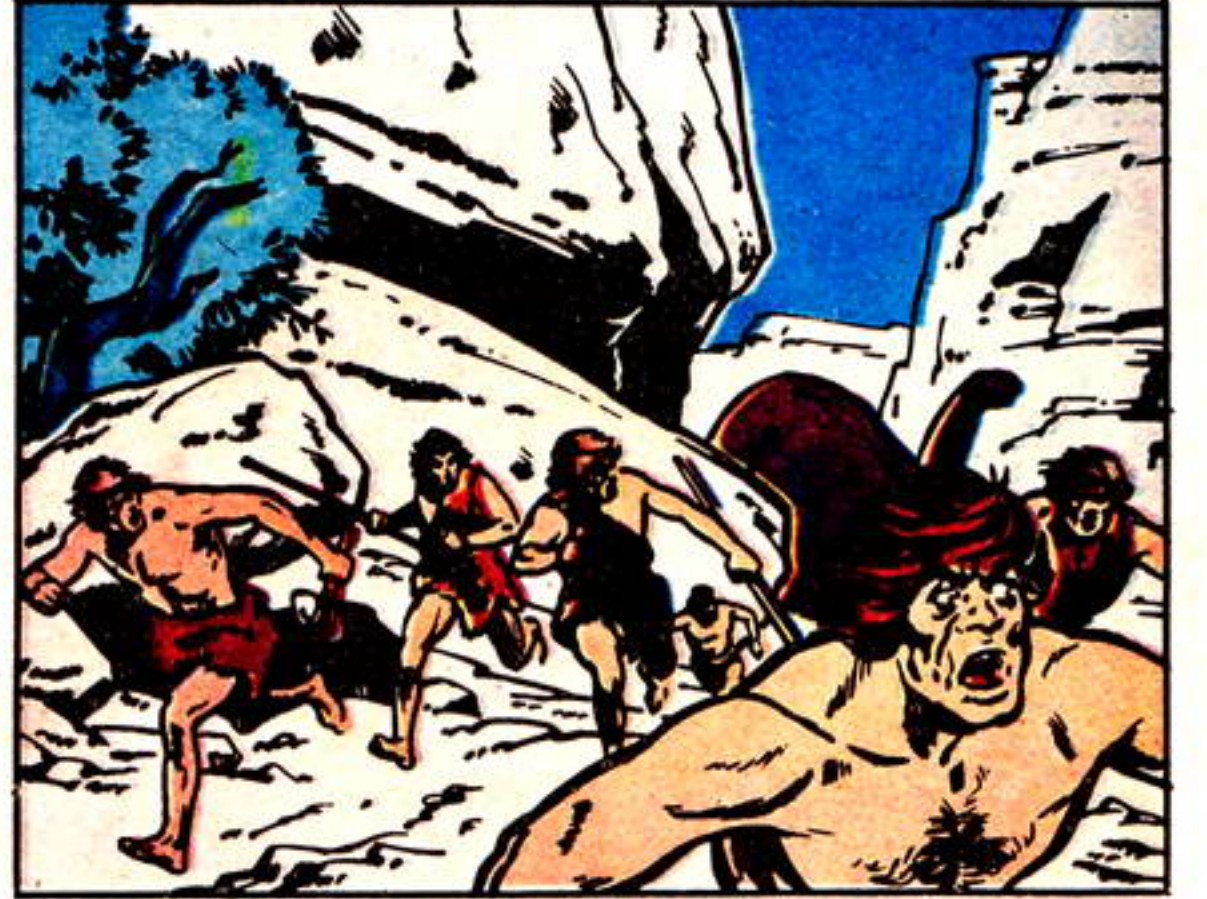


وأخيرا ظهر المنتصر...
إن "الرو-ناكس" عددتهم كبير! ورغم
وجود "أرامح" لن نلبث أن
ننهم!

تحت حنبلا



وذهب الرعب في القلوب! وفر الرعب ناكس في هرع!



.. وفي هذه الأثناء انهمز أصدقاؤنا تدخل الوحوش للاحسحاب وراء الصخور ..



"كزام! توخبا! انووت! امن هنا انا اوهاما! اتعالوا ولا تخشوا شيئا!"



وفي الخطوة التالية ...



هذا "موهو" الذي التقطني من على الصخور وعالجني! لقد أثناس الهوانات المادية! ويمكنه مساعدتنا على مغادرة هذه المنطقة!



وابتعد الموكب القريب أمام أعينهم "الرعب ناكس" الذين كانوا لا يصدقون بعد أن قطروا زعيمهم ...



وحتى قيادة العجوز الغريب غادرت الجماعة المضايق الحقيقة لتجد نفسها أمام غليج واسع في الوقت الذي



هذه ما كنت أفساه! إنه الأرباب والندراج الشريرة التي تهيم على هذه الجبال كثيرا ما تطلق العنان لنورتها! وإني لسديدة اليأس!



وسرعان ما أخذت سلسلة البراكين تلفظ النار من جوفها محدثة ضجيجا شديدا .. وأخذت الحيوانات الناجية تفر مذعورة وبهدة الجماعة البشرية التي نشطت في صناعة مقينتها بحماس



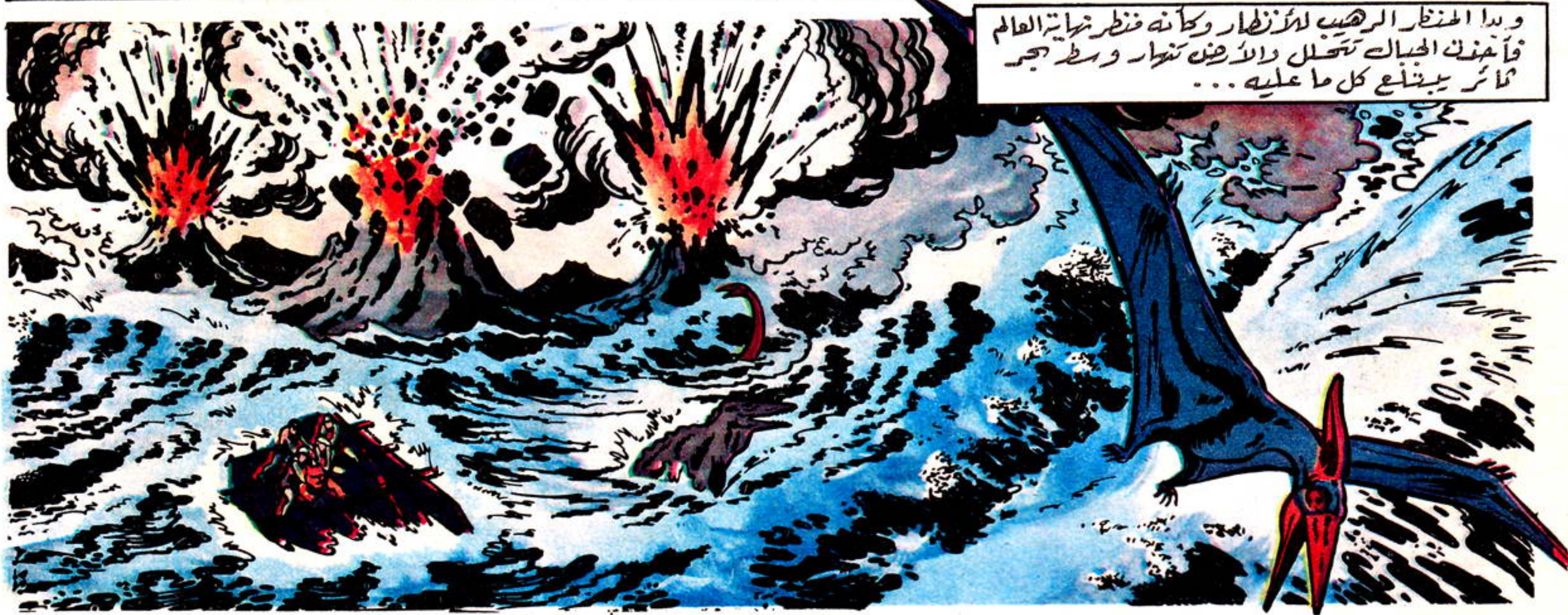
ككثير فوهتوا بانفجار ثورة الطبيعة وتوالت الانفجارات العنيفة ...



إن الضيقة الأخيرة بداية بلاد الإنسان يجب أن تصنعوا طوقا وتبتعدوا به بأسرع ما يمكن!

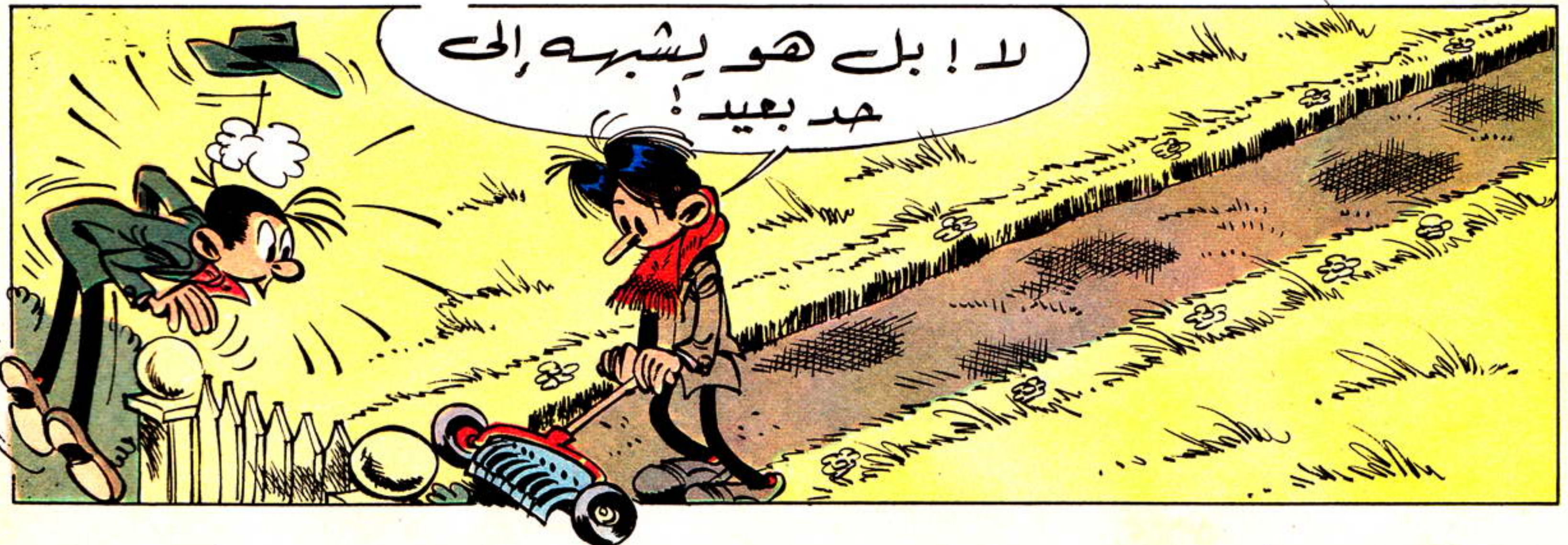
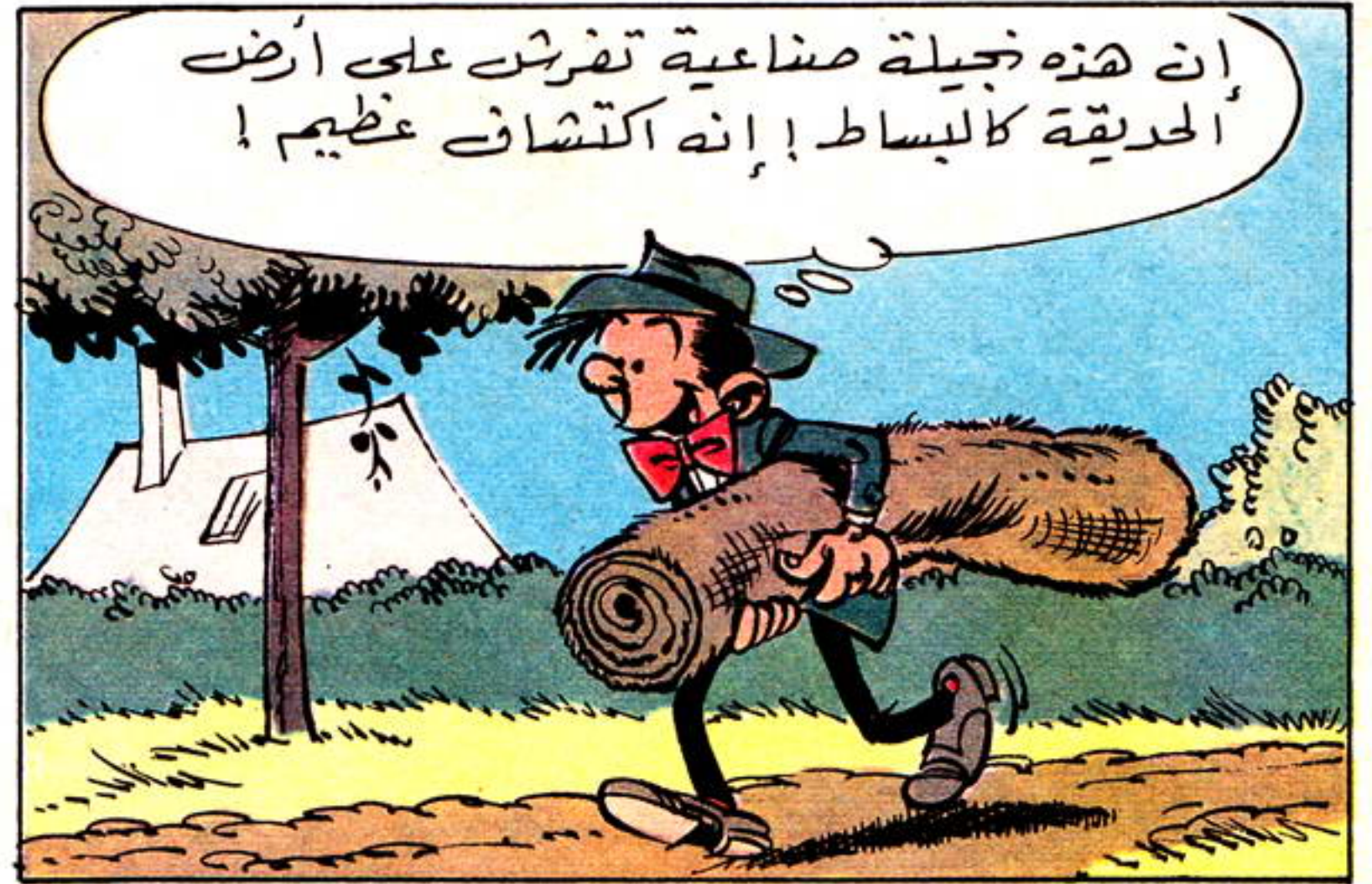
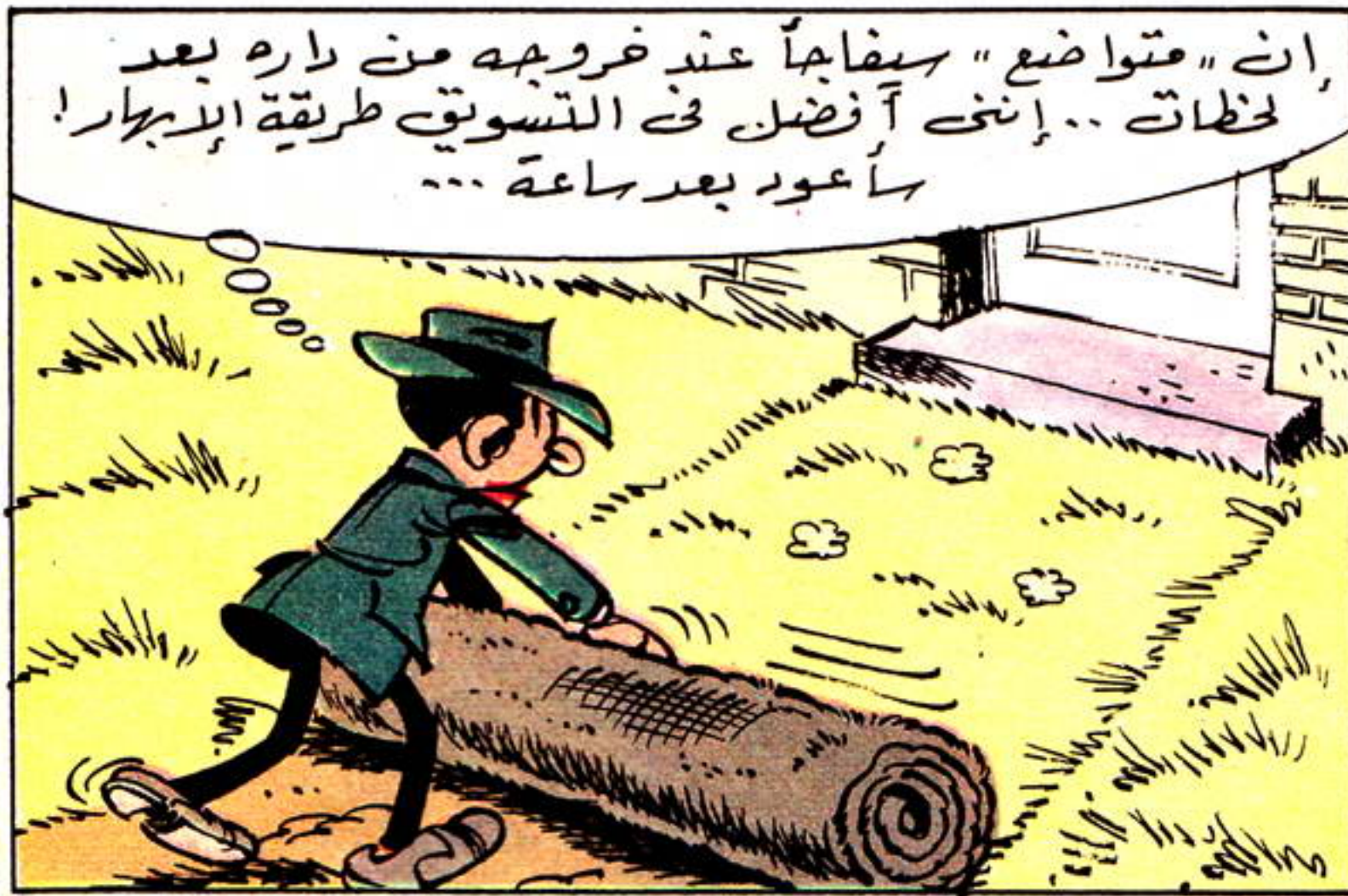


صراع العملاقة





الاستاذ مستواضلع



رجال خلدهم التاريخ



وليم شكسبير العبقري الخالد

لا يعرف أحد على وجه التحقيق ، اليوم الذى ولد فيه وليم شكسبير ، فكل ما عرف من أمره ، أنه عمده في ٢٦ أبريل سنة ١٥٦٤ ، طبقاً لما هو مدون في سجلات التعميد في مدينة ستراتفورد . ولما كان من عادة الإنجليز أن يعمدوا أولادهم بعد ولادتهم بثلاثة أيام فالأرجح أنه ولد في ٢٢ أو ٢٣ أبريل . أما وفاته فكانت في ٢٣ أبريل من عام ١٦١٦ ، وهو التاريخ المحفور على النصب التذكاري فوق قبره في مقبرة الكنيسة ، أى أنه عاش قرابة ٥٢ عاماً .

ويعد شكسبير من أعظم شعراء إنجلترا ، وكتابها المسرحيين ، وهو من الكتاب القلائل الذين طبقت شهرتهم كل بلد في العالم ، كما أن مسرحياته ترجمت إلى جميع اللغات الحية . وليس هذا فقط ، بل إنها تدرس في جميع المدارس في أرجاء الدنيا . وفي مدارسنا المصرية درست مجموعة غير قليلة



من مسرحياته ، منها عطيل ، والليلة الثانية عشرة ، وروميو وجوليت ، ويوليوس قيصر . . . إلى غير ذلك ، باعتبارها أنموذجاً للمسرحية ذات الشخصيات العميقة ، والأحاسيس القوية المتضاربة .

ومن النواذر الطريفة الجديرة بالذكر ، أنه قبل ولادة هذا العبقري الذائع الصيت بنحو ثلاثمائة سنة ، كان يعيش في قرية على بعد سبعة أميال من ستراتفورد - منبت شاعرنا - رجل يحمل نفس الاسم « وليم شكسبير » . وكان هذا الرجل لصاً أتهم بالسرقة ، وقضى بشنقه في سنة ١٢٤٨ ، فما أبعد البون بين الشاعر والمجرم ، وإن كانا يحملان اسماً مشتركاً .

وقد التحق شكسبير في صباه بمدرسة النحو في ستراتفورد ، والدراسة فيها مجانية ، ويتضمن منهاجها دراسة الصرف والنحو اللاتيني ، واللغتين الإغريقية والفرنسية والأدب الكلاسيكي القديم . والذي يدرس مسرحيات شكسبير ، يستشف فيها دراسة عميقة للكتاب المقدس ، ولا يدرى أحد إن كان قد درسه داخل المدرسة أو خارجها .

على أنه اضطر إلى الانقطاع عن المدرسة ، نتيجة للعسر المالي الذي نزل بوالده في سنة ١٥٧٧ ، غير أنه تلقى نوعاً آخر من الثقافة ، لعله هو السبب الذي كشف عن عبقريته التي خلدت اسمه في سجل الخالدين ،

وذلك أنه كان منذ صباه ، مغرمًا بمشاهدة المسرحيات التي تمثلها الفرق التمثيلية المختلفة ، التي تفد على مدينته من آونة لأخرى . ومن أشهرها فرقة الملكة ، وفرقة اللورد تشامبر لين ، وفرقة إيرل ورشستر ، فكان شكسبير لا يفتأ يتردد على حفلاتها .

وفي عام ١٥٨٢ تزوج شكسبير ، وهو في الثامنة عشرة ، بفتاة تكبره بثمانية أعوام ، هي آن هاثاوي ، وعاش معها في بيت أبيها المعروف باسمها ، والذي أصبح الآن محجة للزائرين ، يترددون عليه من جميع أنحاء العالم ، تكريماً للعبقري العظيم . وفي هذا البيت رزق شكسبير بابنته الكبرى سوزانا في سنة ١٥٨٣ ، ثم بتوأمين بعد سنتين هما هاميت وجوديث .

وغادر ويليام شكسبير مدينة ستراتفورد في عام ١٥٨٥ واستقر في لندن ، وإن لم يقطع صلته تماماً بمدينته الأصلية ، إذ كان يتردد عليها من حين لآخر ، بل إنه رجع إليها فيما بعد ، واستقر فيها حتى وافته المنية .

وقد تضاربت الأقوال في الأسباب التي حدت به إلى الهجرة من بلدته . وقيل في ذلك إنه شق في زواجه لما بينه وبين زوجته من تفاوت في العمر ، فضلاً عما كان يعانيه من عسر ، حملة على السفر سعياً وراء الرزق ، وتحسين مستواه المالي .

وتردد في تفسير رحيله سبب آخر غير مقطوع بصحته ، وهو أنه اتفق مع بعض صحبه على اصطيد غزال في ضيعة معروفة باسم شارلكوت ، بالقرب من استراتفورد ، يملكها نبيل واسع النفوذ يدعى توماس لوسى . وكان القنص في أراضى الغير محرماً بنص القانون ، فقبض عليه النبيل ، وحجزه ليلة في قصره ، وقيل إنه أمر به أن يجلد ، ثم رفع أمره إلى القضاء ، وكانت العقوبة المقررة لمثل هذه الجريمة ، السجن ثلاثة شهور . وعندئذ لم ير شيكسبير مفرأ من مغادرة المدينة ، والهرب إلى لندن .

ولا يملك أحد أن يحدد التسلسل التاريخي لظهور مسرحيات ولیم شيكسبير ، فقد اختلف النقاد في ذلك اختلافاً بيناً . وقد بلغت مسرحياته ٣٣ مسرحية ، فضلاً عن قصائده الشعرية . ومن أشهر رواياته هنرى السادس ، وروميو وجوليت ، وتاجر البندقية ، ويوليوس قيصر ، وهاملت ، وعطيل ، وماكبث ، وغيرها .

وقد تنوعت أساليب مسرحياته ، فمنها المأساة (تراجيديا) ، ومنها الرواية الهزلية (كوميديا) ، وروميو وجوليت هي أول تراجيديا كتبها شيكسبير . ولعل « العاصفة » هي آخر مسرحية كتبها .

ويلاحظ أن مسرحياته تضم العديد من الكلمات والتعبيرات العتيقة ، التي عفا عليها الزمن ، فلم تعد تستعمل في اللغة حتى في الكتابة الأدبية الراقية ، ومثال بسيط لذلك أنه كان يستعمل كلمة « Nay » بدلا من « No » بمعنى « لا » . ولذلك تذييل مسرحياته دائماً بهوامش تشرح مدلول الكلمات ، وإلا تعذر على المرء ، مهما بلغ من اطلاعه وثقافته ، أن يدرك المقصود من بعض عباراته .

وقد تناول شيكسبير في مسرحياته ، ألواناً مختلفة من الموضوعات ، يعد بعضها سجلاً تاريخياً صادقا ، وإن أضفى عليه لمسات قوية من الخيال والإبداع . على أن أكبر

هاملت يرى شبح أبيه

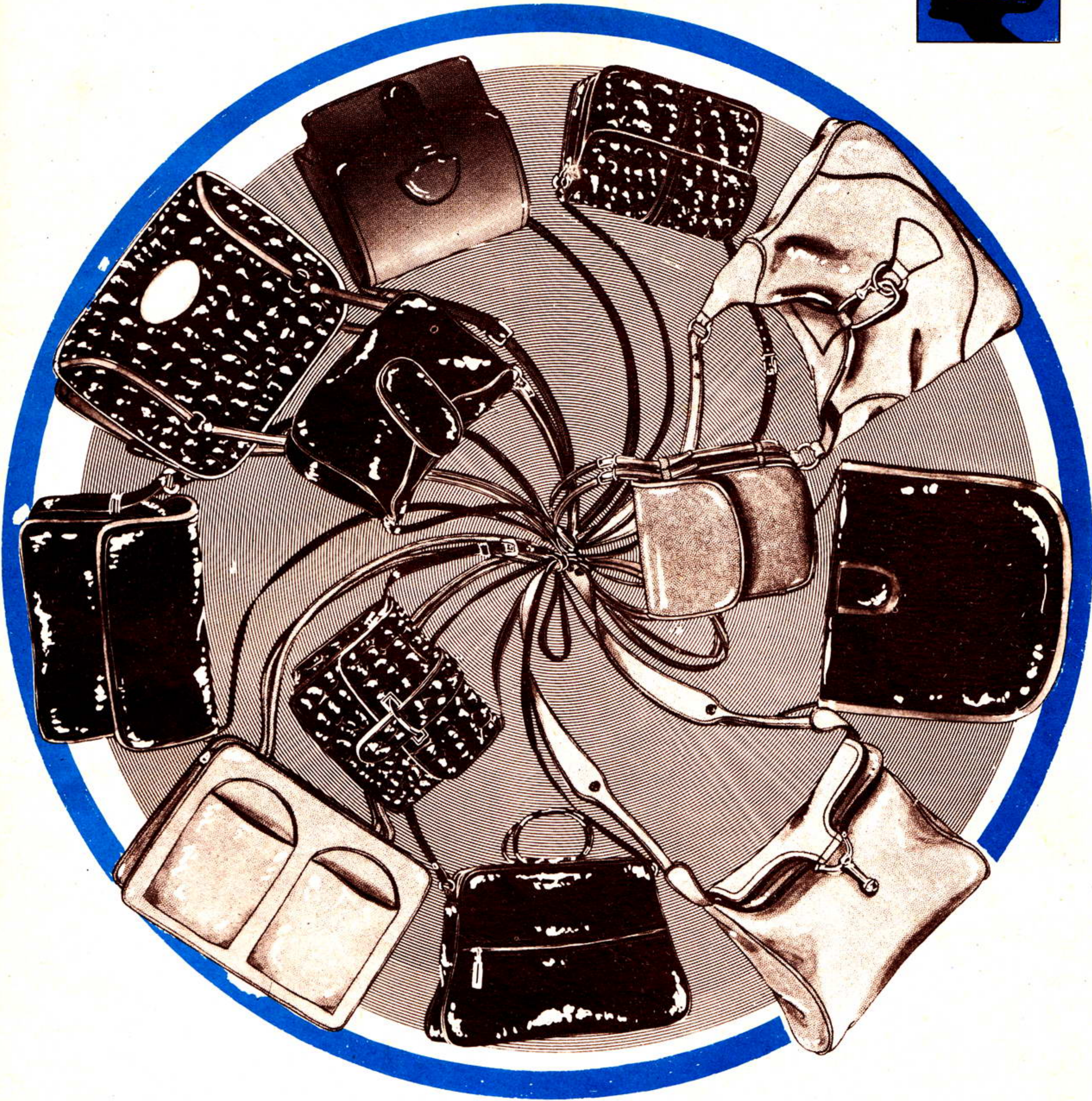
ما تتميز به مسرحياته ، صدق الأحاسيس ، وعمق المشاعر ، والقدرة على النفاذ إلى أعماق النفس البشرية ، وتحليلها بدقة وبراعة ، فأبدع في خلق شخصياته المسرحية بطريقة فذة ، لم يبلغها أحد قبله أو بعده ، حتى لكأنها وأنت تراها على المسرح ، شخصيات حية لا زيف فيها .

ومن أشهر شخصيات شيكسبير ، الأمير هاملت ، الذى عذبه موت أبيه ، فذهبت به الوسوس إلى حد الجنون . ثم ماكبث البطل الجندى الشجاع ، الذى يبدو نبيلاً طاهراً ، وإن تصارعت في أعماق نفسه عوامل الشر . أما « لاجو » فكان رمزاً للغدر والخيانة ، استطاع بنخبته الشرير أن يفسد حياة عطيل القائد القوى ، فزرع في نفسه بذور الشك ضد زوجته فقتلها ، وهى البريئة الطاهرة . وفى رواية تاجر البندقية ، صور شيكسبير شخصية « شايوك » رمزاً للمرابى اليهودى الذى لا يعف عن أن يقتطع من جسد مدينه قطعة من لحمه ، وفاء لدينه . وروايته « روميو وجوليت » ، فقد ذهبت



مضرب الأمثال في الحب والتفانى والإخلاص ، كما كان شأن قيس وليلى ، أو مجنون ليلى ، كما كانوا يسمونه .

ففى هذه المسرحية يتبادل روميو وجوليت حباً جارفاً ملك عليهما مشاعرهما ، ولكن يحول دون زواجهما ، ما كان بين الأسرتين من عدااء شديد ، فيقتربان سرأ . ويتورط روميو فى مبارزة ضد أحد أفراد أسرة الفتاة ، ويضطر إلى الفرار من البلاد . ويحاول الأب أن يرغم فتاته على الزواج ، إذ كان يجهل أنها تزوجت سرأ ، فتحاول الفتاة أن تتخلص من حياتها بتناول السم ، ويحمل جثمانها إلى المقبرة . وينتهى النبأ إلى حبيبها روميو ، فيخف إليها مسرعاً ، وإذ يراها جثة هامدة فى رمسها ، يتناول خنجره ويدفنه فى قلبه ، ويخر صريعاً بجانب جثتها . ولكن الفتاة لا تلبث أن تتحرك إذ لم يكن السم قد قضى عليها ، وما أن ترى روميو مضرجاً بدمائه ، حتى تتزعج خنجره من صدره ، وتغرسه فى صدرها ، ويموت المحبان متعانقين جنباً إلى جنب ، قرباناً للحب .

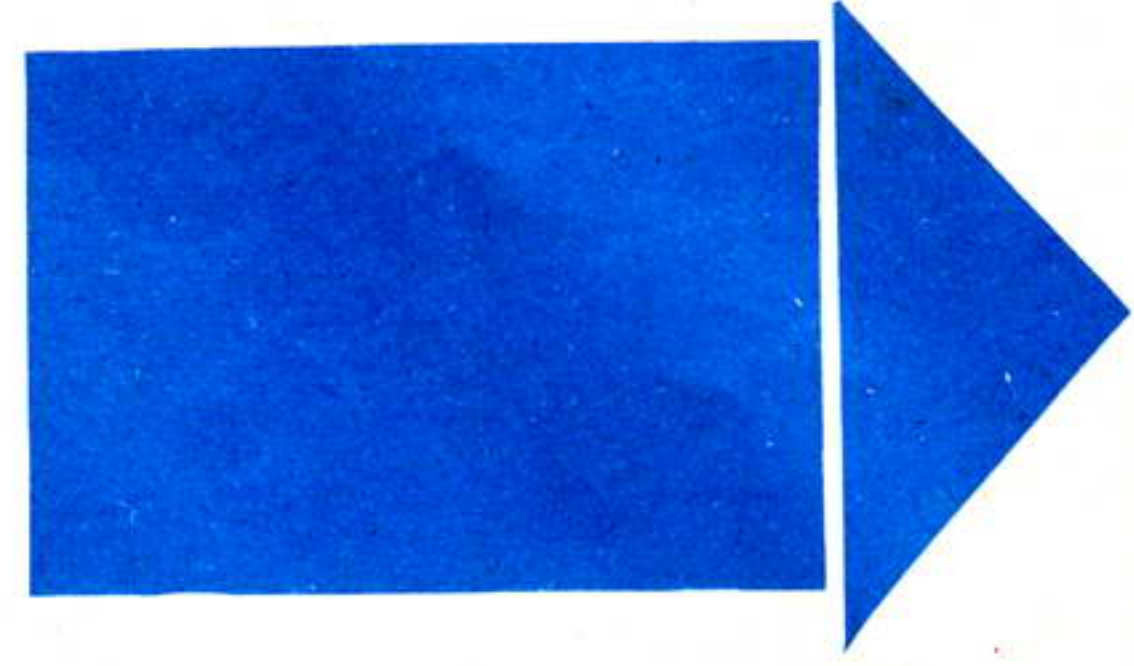
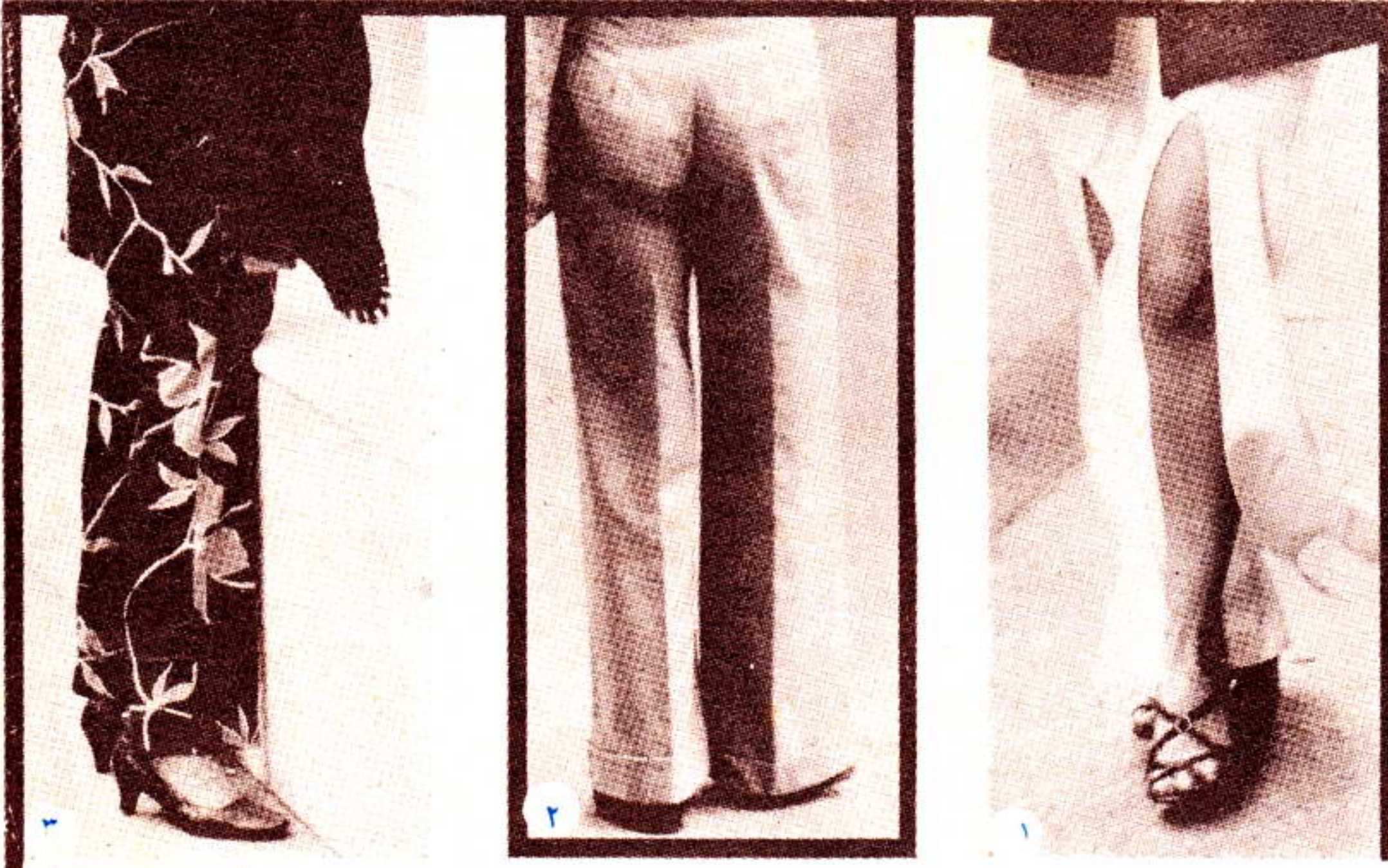


حقيبتك هذا الصيف

مجموعة بديعة من الحقائب تجمعها كلها صفات مشتركة وهي :

- ١ - طول اليد حتى يمكنك تعليقها على الكتف .
- ٢ - نوع الجلد .. فأغلبها من الجلد اللامع ، سواء كان أملس أو بتقسيمات تشبه جلد التمساح . والحديد في هذه الحقائب أنه بإمكانك تقصير اليد حتى تصبح الحقيبة صالحة للاستعمال في المساء أيضا . . .

الارتجاء... المصناد



البنطلون موضة هذا الموسم ، ولكن استعماله بطريقة غير لائقة ، بالإضافة إلى سوء اختيار الحذاء المناسب معه يجعلك تسيرين في اتجاه مضاد للموضة . ولتلاشي ذلك ، نرجوك أن تلقى نظرة على هذه الصور .

① ربما كان هذا البنطلون بفتحاته الأمامية ، بالإضافة إلى هذا الحذاء ذي الشرائط الرفيعة من آخر صيحات الموضة ، ولكنهما للأسف لا يصلحان بالمرّة للسير بهما في الشارع .

② هذا هو المظهر اللائق ، فالبنطلون ينسدل على الجسم في اتساق بديع ، والحذاء يبدو منه الجزء المناسب فقط .

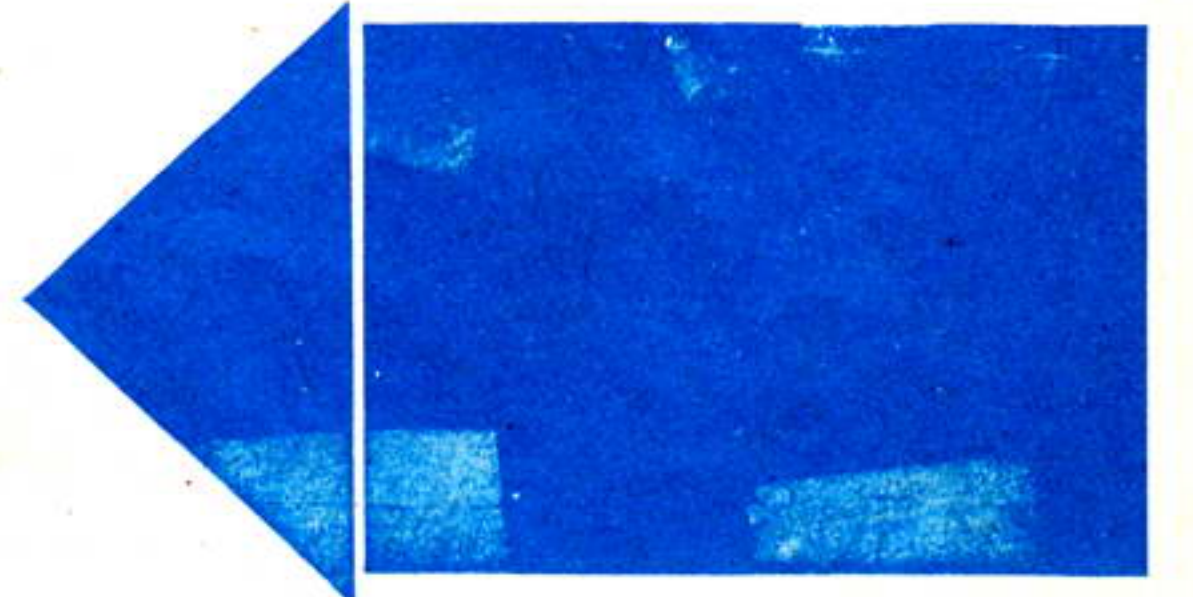
③ هذه الفتاة قد أخطأت باستعمال هذا البنطلون المنقوش مع جورب من الدانتيل وحذاء من الجلد اللامع . والأفضل استعمال حذاء بدون كعب ، حتى يظهر البنطلون بالطول المناسب . ولا داعي لاستعمال الجورب خصوصا في الأيام الحارة . .

④ الحذاء البوت غير مناسب إطلاقا للاستعمال تحت البنطلون - كما تؤكد هذه الصورة - بالإضافة إلى أن اتساع أرجل البنطلون هنا غير متناسق إطلاقا

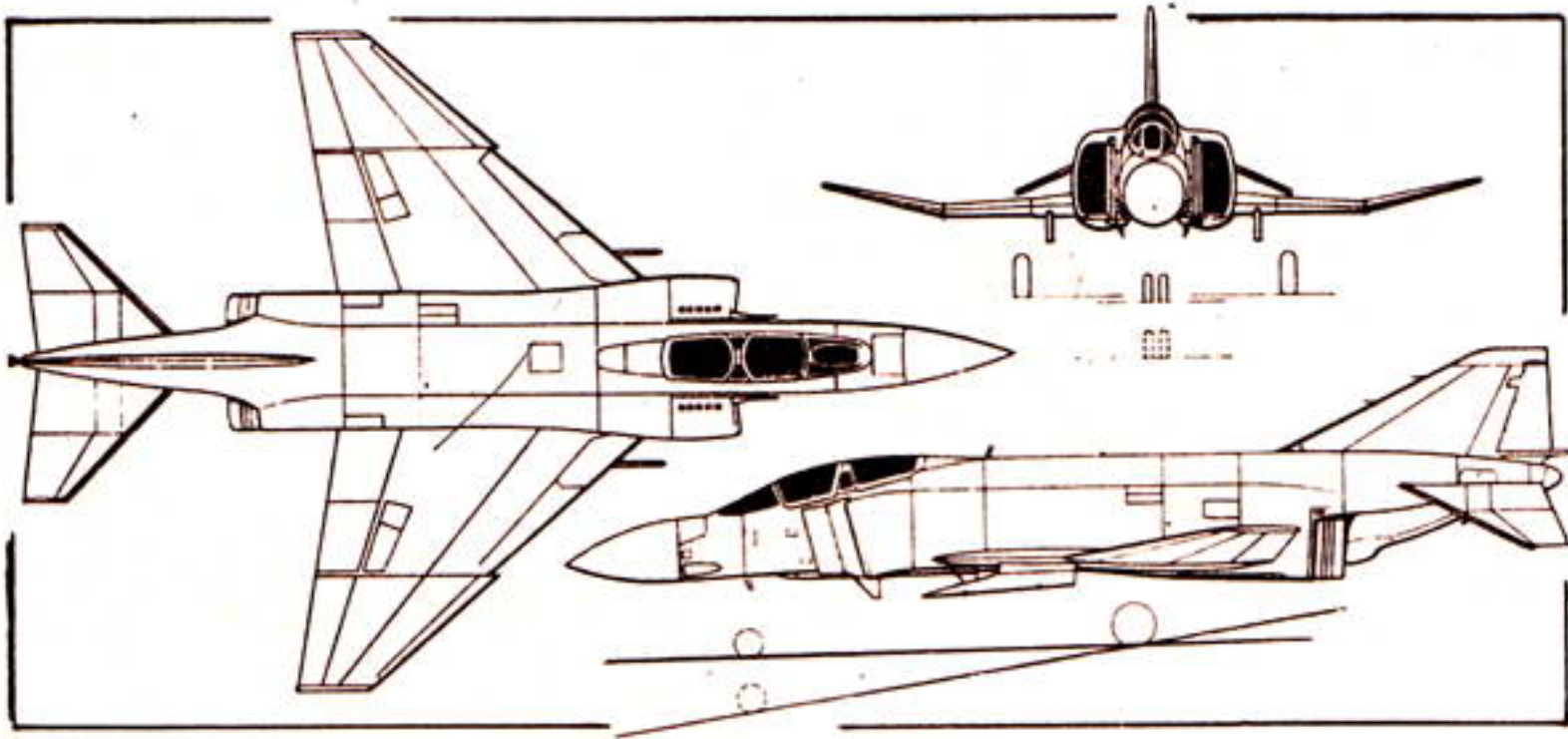
⑤ ، ⑦ ارتداء بنطلون طوله أطول من الطبيعي يضعك أمام مشكلتين : فالصورة رقم ⑤ توحي بأنك ستساهمين في نظافة الشارع بارتدائك هذا البنطلون . فالأرجل المدلاة على الأرض ستكتسح كل ما يصادف طريقها . أما المشكلة الأخرى ⑦ فهذا

البنطلون ذو الأرجل الضيقة والطويلة معا ، قد أصبح في حالة يرثى لها ، بعد كل هذه الثنيات التي ظهرت على الساق . والحل هو أن تقومي بتقصير البنطلونين فورا إلى الطول المناسب ، أو ارتداء حذاء بكعب أعلى قليلا من المستعمل في الصور .

⑥ هذا البنطلون بصراحة لا شكل له ، ولا يمثل أي خط من خطوط الموضة ، والمطلوب من مسابقة الموضة هو تنفيذها بالطريقة المناسبة . أما تطبيقها بأي شكل فهو يسيء إلى مظهرك كما يسيء إلى الموضة أيضا . أعيدى النظر في طريقة تفصيل البنطلون حتى لا تفسدي أناقتك .



الإجراءات المضادة الإلكترونية



طائرة من طراز F-4 تزود حاليا بنظام للتشويش السدى .



طائرة هليكوبتر مركب في مقدمتها جهاز تجسس بالأشعة تحت الحمراء وفي جناحيها رادار للأهداف المتحركة .

وتتماز هذه الأجهزة بأن هوائياتها antennas تودع في جيوب على الطول الجانبي لبدن الطائرة بدلا من إيداعها في مبايت بالأجنحة ، مما يتيح استخدام المساحات الجناحية في حمل القنابل وأسلحة التدمير الأخرى .

استعمل السلاح الجوي الأمريكي في حرب فيتنام ثلاثة أنظمة للإجراءات المضادة الإلكترونية ، ركبت تحت الأجنحة وفي مبايت Pods بجسم الطائرة .

فنظام شركة Hughes Aircraft للتشويش السدى المسمى ALQ-17 barrage jammer

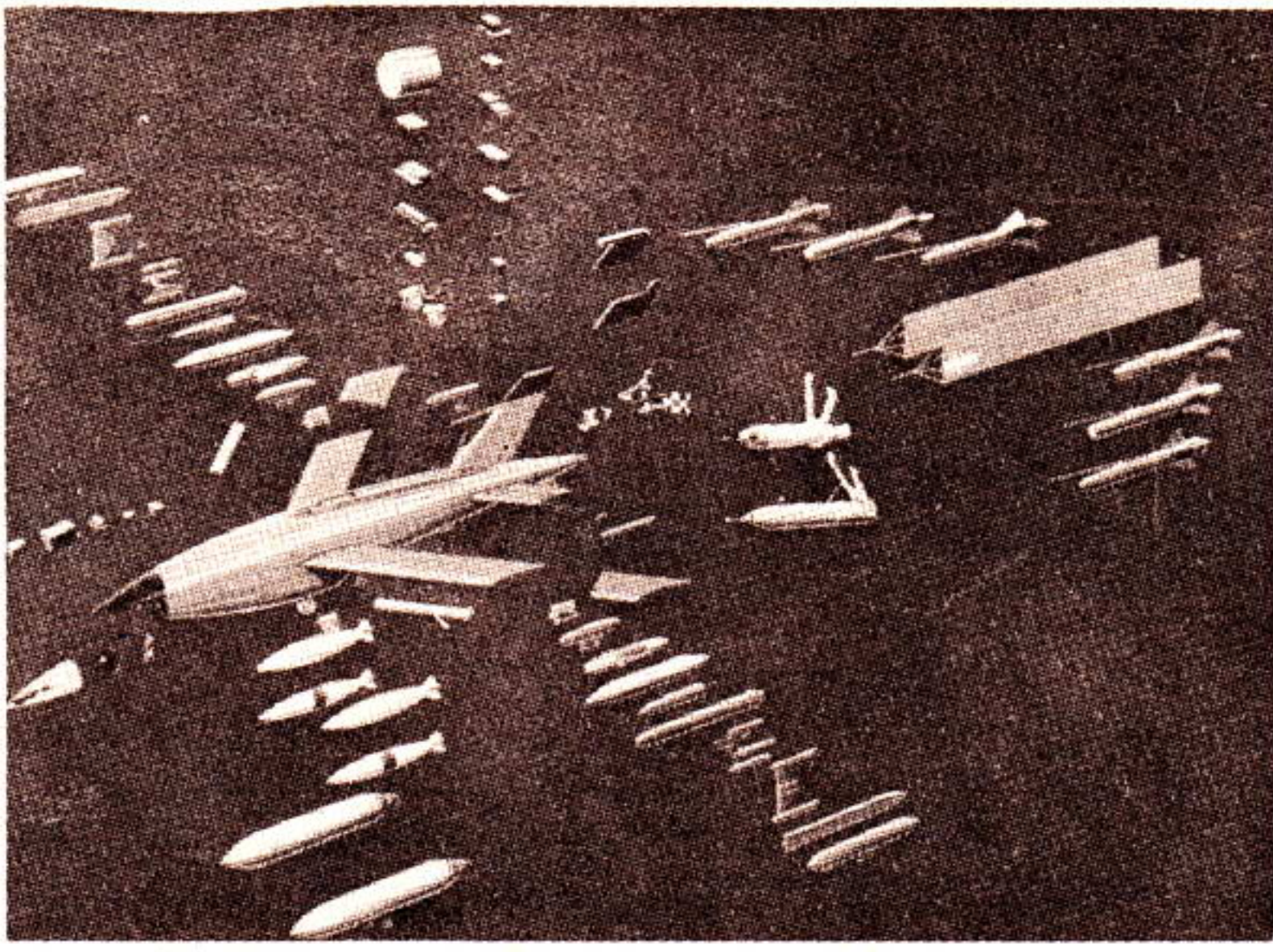
يعمل ضد أجهزة الرادار المركبة في قواعد أرضية ، ولقد صمم أصلا لاستعماله ضد أجهزة رادار صواريخ سام السوفيتية ذات النطاق «S» . (يرمز للنطاقات أو الأطوال الموجية للرادار بوساطة حروف) . والمبيت الموجود تحت الجناح يبلغ طوله ١٠ أقدام ، ووزنه ٣٣٠ رطلا ، ويشتمل حاليا على جهاز تشويش يعملان في النطاق « S » ، وجهاز تشويش في النطاق « L » ، وجهاز تشويش في النطاق « C » . وهذه الأجهزة مصممة للتشويش على رادارات توجيه الصواريخ سام . وهناك أنواع معدلة أخرى لمبيت التشويش ، مصممة لتضاد الرادارات ذات النطاق « X » للمقاتلات الميج .

ونظام شركة General Electric للتشويش السدى المسمى ALQ-87 barrage jammer

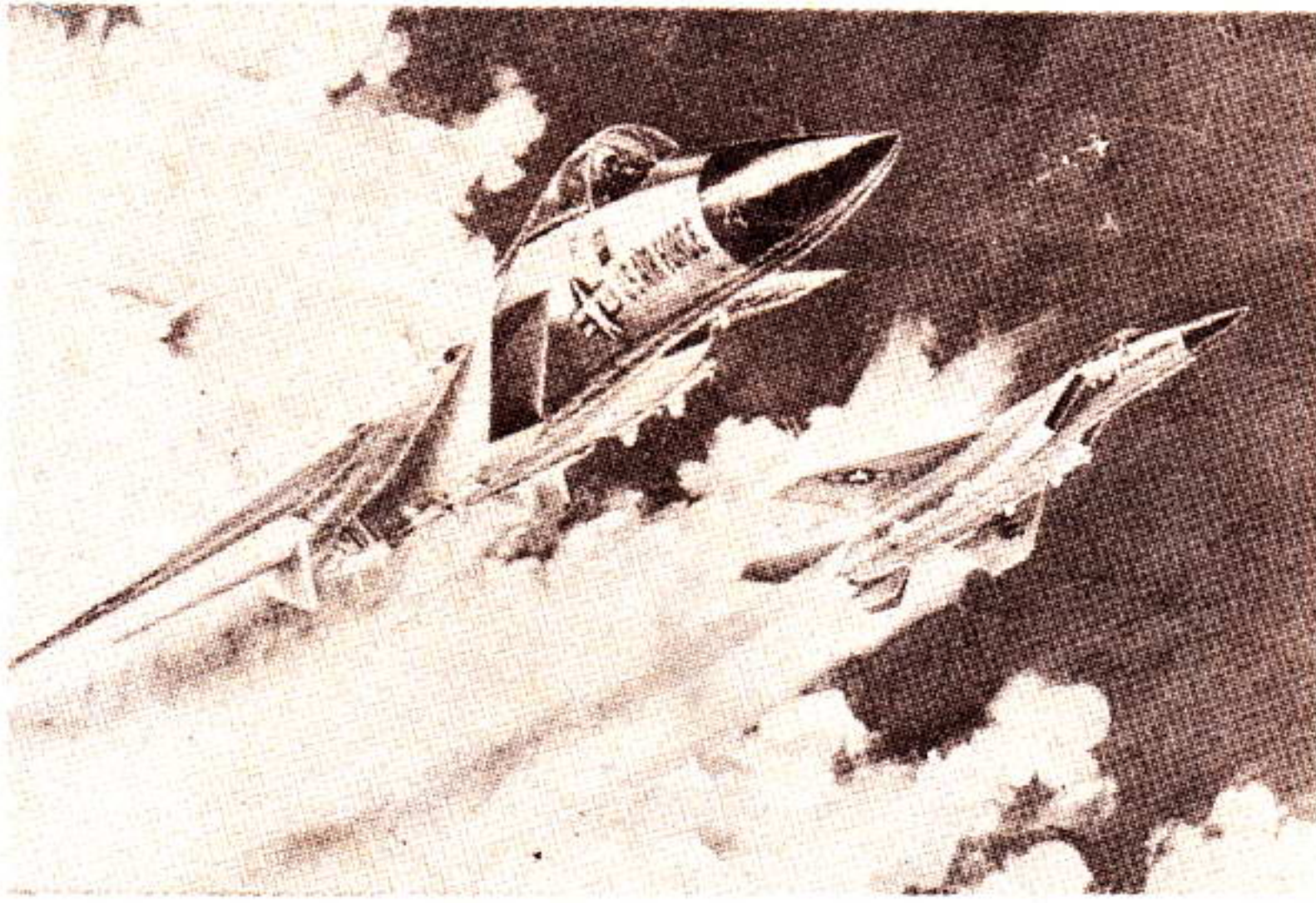
يودع داخل مبيت مركب في المقاتلات F-4 ، F-100 ، F-105 . أما نظام شركة Westinghouse ، ورمزه QRC-335 A ، فهو جهاز تمويه ذو صمام بموجة متحركة . ويستعمل هذا النظام في الطائرات Mc Donnell Douglas F-4 وفي الطائرات Republic F-105 للتمويه على رادارات العدو .

وتزود مئات من طائرات السلاح الجوي الأمريكي بأجهزة استقبال من النوع المسمى « العرسة المتوحشة Wild Weasel receivers » ، وهي تبادر بإنذار الطائرة عندما يقوم جهاز رادار بتتبعها ، وعندما تكون صواريخ سام على وشك أن تطلق على الطائرة .

ولقد زودت الطائرات المقاتلة F-105 التي اشتركت في حرب فيتنام بحوالي ٥٥ جهاز تحسس للإجراءات المضادة الإلكترونية .



طائرة من طراز Rayan يجرى التحكم فيها من بعيد ، ويمكن أن تشمل على أجهزة رادار وأشعة تحت الحمراء ، للاستخدام في المهام الحربية الإلكترونية .



طائرة F-15 يرجح أنها تزود حالياً بأسلحة أشعة الليزر .

ومن المهام الخطيرة التي يمكن أن تستخدم فيها طائرات التحكم من بعيد ، إيفادها لإخلاء ممرات الخط والإقلاع ، كي تهبط عليها الطائرات الحربية العادية (التي يركبها قائد أو طاقم) . كما يمكنها أن تطلق الأشرطة المعدنية للتشويش ، ووسائل الخداع decoys ، بل ويمكنها أن تشع إشارات تشويش ، لتربك رادار العدو بالقرب من الأهداف ذات الحماية الدفاعية القوية .

ومن المرجح أن الطائرة F-15 تزود حالياً بأسلحة تعمل بأشعة الليزر Laser weapons . وهذا السلاح من نوع ليزر ثاني أكسيد الكربون الذي يمكن إطلاقه من الطائرة F-15 على هدف طائر . ويعمل المصممون على أن تتحرك طاقة التدمير بسرعة الضوء . ولكن الأمريكيين ليسوا هم وحدهم الذين يعملون في هذه المجالات .

.. في الطائرات الأمريكية

وهناك إجراءات مضادة إلكترونية جديدة تعمل بالأشعة الحمراء Infrared Countermeasures (IRCM)

يمكن مشاهدتها في نتوءات الذيل tail bulges للطائرات B-1 و F-15 . ويمكن لهذه الأجهزة أن تكشف عن الصواريخ الباحثة عن الحرارة heat-seeking missiles والتي تقترب من الطائرة ، كما يمكنها أيضاً أن تطلق وهجا لإرباك الصاروخ .

وتشمل أجهزة التشويش كذلك ربطات Packages تحتوي على أجهزة تشويش إلكترونية من النوع الإيجابي بالإضافة إلى الأشرطة المعدنية التي تلقى للتغيش على أجهزة الرادار . ولقد توصلت إحدى الشركات إلى تطوير مظلة براشوت لحمل وتوجيه ربطة التشويش إلى منطقة الهدف . وابتكرت شركة أخرى جهازاً ليشتوش على المصهرات Fuses التي تعمل على تشغيل وإطلاق الأسلحة الدفاعية .

ويركز سلاح الطيران الأمريكي في المرحلة الحالية على المقاتلات والقاذفات التي يمكن التحكم فيها من بعيد remote-control . وتراعى التصميمات أن تكون هذه الطائرات صغيرة الحجم ، وسريعة ، ولها مقدرة عالية على المناورة – بالإضافة إلى تطييرها ذاتيا ، أي خلوها من أي شخص .

ويرى المعلقون العسكريون أن هذه الطائرات ستكون أكثر بساطة وأرخص سعرا من الطائرات الحربية التقليدية التي يطيرها قائد ، وذلك لأنه لا يلزم أن تحتوي على أية وسائل لحماية طاقمها . وهي تصمم على أساس استردادها بعد أن تؤدي المهمة المرسل إليها ، ولكن يمكن من البداية اعتبارها مفقودة في كثير من المهام الخطيرة التي تسند إليها . ويبدو أن الطائرة المتفوقة في هذا المجال حاليا هي الطائرة Teledyne Ryan BQM-34 ، وهي مزودة بجناحين أكبر من المعتاد وبكاميرا تليفزيونية مركبة في مقدمتها لإرسال المعلومات المرئية إلى القيادة التي تتحكم فيها من بعيد .

عالم الحيوانات



جرذ الموز والبنديكوت قصير الأنف

لا بد أن نمحو من أذهاننا الاعتقاد الخاطئ بأن جميع ثدييات أستراليا من الكيسيات والثدييات الأولية البائضة ، فهذه غالبا هي التي كانت تسكن البلاد أصلا ، عندما تحولت أستراليا إلى جزيرة منذ ملايين السنين ، لكن استيراد الحيوانات استمر طوال تلك الفترة . فالكثير من أنواع القوارض وصلت البلاد عائمة فوق الخشب الطافي على الماء ، وعاشت هناك وانتشرت سلالاتها .

وجرذ الموز الذي يظهر -أعلى الصورة - مثل لهذه الحيوانات التي تنتمي لأسرة «موريداي» والتي تنتشر في الكثير من أجزاء أستراليا ، وفي غينيا الجديدة وجزائر سليمان (مجموعة من الجزر في جنوب غرب المحيط الهادي شرق غينيا الجديدة) وهي من الحيوانات التي تعيش فوق الأشجار ، من آكلات الفاكهة ، يعثر عليها في الغابات ، وتصنع لنفسها أعشاشا من الحشائش . ولأن الصغار تتعلق لدى مولدها بأئداء أمهاتها ، اعتبرت خطأ ولمدة طويلة أنها من الكيسيات . وطول جرذ الموز البالغ رأسا وجسما ١٥ سم بينما طول ذيله ١٤ سم .

أما لفظ بنديكوت فيطلق على حيوان آخر أصله من جنوب الهند ، وهو يعني «الجرذ الخنزير» ؛ ولقد استخدم المكتشفون الأول اللفظ استخداما خاطئا ، عندما أرادوا وصف الأنواع التسعة عشر من البنديكوت ، التي عثروا عليها في أستراليا وتسمانيا وغينيا الجديدة وشتى الجزائر . والأسرة التي ينتمي إليها البنديكوت هي أسرة «بيرا ميليداي» تعيش أنواعها في بيئات مختلفة من السهول إلى المستنقعات ؛ وبعض أفراد الأسرة من أكلة اللحوم ، وبعضها من أكلة الحشرات ، وبعضها من أكلة الأعشاب إلى حد ما .

والبنديكوت قصير الأنف الذي يظهر أسفل الصورة طول رأسه وجسمه ٣٥ سم وطول ذيله ١٢ سم ، وهو نوع واسع الانتشار مألوف في أجزاء عدة من أستراليا . والبنديكوت من الحيوانات الليلية ، لذلك قلما يراه أحد ، لكنه حيوان مسالم ، لولا اعتياده حفر الجحور في الحدائق . وتلد الأنثى صغيرين أو ثلاثة تنمو أسرع من صغار أي من الكيسيات ، وهي أحيانا تلد ثلاث مرات في العام الواحد .

وهناك أنواع أخرى مثل البنديكوت طويل الأنف ، والبنديكوت ذي أذني الأرنب أو «البيلبي» ، والبنديكوت ذي أقدام الخنزير ، والأخير نادر الوجود .



طائر الفردوس

من يتأمل هذا الطائر يدرك لماذا يعد أجمل طيور الدنيا على الإطلاق . .
وعندما فحصت حفريات أول مرة في أوروبا منذ زمن سحيق ، وجدت بلا
أقدام . لأن الصيادين الوطنيين كانوا يعمدون إلى قطعها فور اقتناصها .
وهكذا شاع الاعتقاد قديما بأن هذه الطيور الباهرة كانت تعيش في الجنة
ولا تهبط إلى أرضنا أبدا .
ويعرف حاليا ما لا يقل عن ٤٠ نوعا من طيور الجنة ، تقطن غابات غينيا
الجديدة شمال أستراليا .



القضاعة البحرية

كيوريل ، وفي ألاسكا ؛ . . صاها الروس
واليابانيون والأمريكان . وكنتيجة لذلك
أصبحت على شفا الانقراض ، لكن القوانين
التي أصدرتها بعض الحكومات أدت إلى
حمايتها ، وبدأ هذا النوع في التزايد من جديد ،
ففي كاليفورنيا مثلا زاد عددها زيادة كبيرة .
وكما سوف تتوقع ؛ يتغذى هذا النوع على
المخلوقات البحرية ، وعلى الأخص قنافذ
البحر والمحار . ويمكنها الغوص حتى عمق
حوالي عشرة أمتار . وهي تملك أضراسا قوية
يمكنها بواسطتها تحطيم فريستها .

القضاعة العادية تعيش في أوروبا وفي آسيا ،
وغالبا ما توجد بالقرب من البحر . أما
« القضاعة البحرية » الحقيقية فهي على درجة
من التخصص أعلى بكثير - لتلائم حياتها المائية -
من أي نوع آخر من القضاعة . ويبلغ طولها
الكامل حوالي ١,٥ متر ، وأرجلها الخلفية
تشبه زعانف الفقمة . وهذا النوع من القضاعة
يعيش في القاع بجوار الشاطئ ، ولونه بني
محروق ، أما الشعر الذي يكسوه فله أطراف بيضاء .
ولقد دأب الإنسان على صيد القضاعة البحرية
منذ زمن طويل ، وفي بحر بيرنج ، وجزر



« القضاعة البحرية » أكثر الأنواع في
أسرة القضاعة تخصصا ، وقد أوشكت على
الانقراض يوما ما ، لكن تحديد صيدها بعث
فيها الحياة من جديد .

الرجل الخفى

الحلقة الثانية عشرة

بقلم : هـ . ج . ويلز

ملخص ما نشر :

استطاع الرجل الخفى أن يفلت من أهالي (ابنج) بعد أن أصيب في ذراعه ، ولجا إلى أحد الأطباء ينشد عونه ، وعندما أعطاه الطبيب الأمان ، طفق يشرح له نظرية الاختفاء ، وكيف أنه جربها على نفسه فنجحت ، إلا أنه اضطر إلى هجر مسكنه مجردا من كل ملابسه عندما أوشك أن يفتضح أمره ! ولما اقتحم أحد المحلات الكبيرة بغية الحصول على ملابس تحميه من الصقيع ، كاد يقبض عليه .. بيد أنه استطاع الإفلات ! ..

القديمة ، فرحت أقلب فيها بشوق وحماس جعلاني أنسى حدة حواس صاحب الحانوت ، وسمعت وقع أقدام ثقيلة فاستدريت في الوقت المناسب لأرى صاحب المنزل ينظر إلى كومة الثياب القديمة وهو يحمل في يده مسلساً من النوع العتيق .



لم يجد أحداً بالханوت نظر إلى الخارج يمينا ويساراً ثم قال : « إنه عبث الأطفال الأتقياء » وبعد أن تأكد من إغلاق الباب جيداً توجه مرة أخرى صاعداً الدور العلوى . فتبعته ولكنه أحس بحركتي الخفيفة وراءه فتوقف ونظر خلفه ، ودهشت أنا لحدة سمعه .. ثم خطا إلى داخل منزله وأقفل الباب في وجهي قبل أن أتمكن من اللحاق به .

ووقفت في مكاني متردداً ثم سمعت خطوات سريعة داخل المنزل ، وإذا بالرجل يخرج مرة أخرى ويعود ليتفقد الحانوت في دقة .. وفي تلك الأثناء تسللت أنا إلى الداخل .

وكان كل هدفي أن أختبئ حتى تحين الفرصة لكي أستولى على باروكة وقناع ونظارة أظهر بها رأسي ووجهي ، وكذا بعض الثياب ، كما كنت أريد أن أسطو على ما أجده من النقود . وقضيت بعض الوقت أتفقد المنزل في هدوء تام بقدر الإمكان ، وكان منزلاً عتيقاً رطباً به قليل من الأثاث القديم وكانت بعض الغرف خالية . وفي إحدى الحجرات وجدت بعض الثياب

أشعل جرفن لفافة تبغ واستطرد يقول للطبيب : « والآن أظن أنك بدأت تلمس الجوانب السيئة من موقفي .. فقد كنت بلا مأوى أو غطاء ولو ارتديت ثياباً لفقدت جميع مميزات الخفاء .. وكنت جائعاً ، إذ أن الطعام يظل مرثياً حتى تتم عملية الهضم » .

قال الطبيب : « لم أفكر في هذا من قبل » . واستطرد « جرفن » : « وأكثر من ذلك ، فأنا لا أستطيع التجول أثناء الجو الممطر وأثناء هبوط الثلج ، لأن المطر يحدد معالي كما أن الثلج يترام فوق رأسي وأكتافي ، حتى الضباب يظهرني كشبح . لذلك فقد كان علي أن أتغلب على كل العقبات ، وأدركت أن وجودي في لندن في مثل ذلك الوقت من العام لا يناسبني بأي حال من الأحوال .

كانت مشكلتي الكبرى الملحة هي أن أجده ثياباً بأسرع ما يمكن ، وقناعاً ليظهر وجهي . كان اليوم شديد البرودة ، وصرت أعدو في الشوارع ، حتى وجدت نفسي أمام حانوت صغير يبدو عليه القدم ، يعرض مجموعة من الأشياء المختلفة المتناقضة مثل الأدوات المنزلية والمعاطف وباروكات الشعر والجوارب والحلى . ونظرت من خلال النافذة ، ولما لم أجده أحداً بالداخل دخلت . . وأحدث الجرس المعلق بالباب رنيناً خفيفاً منذراً بدخول أحد العملاء ، فهبط صاحب الحانوت من الدور العلوى وكان رجلاً قصيراً القامة محني الظهر ، وعندما

وتسمرت في مكانى حابساً أنفاسى ، لكى لا يصدر منى أى صوت، وتفقد الرجل الغرفة جيداً ثم خرج فاغراً فاه من الدهشة ، ولكنه مع الأسف الشديد أقفل الباب بالمفتاح من الخارج ووجدت نفسى محبوساً في الغرفة فأحسست بحزن شديد . . كيف أخرج من ذلك المأزق ؟ وإلى متى سوف أبقى في ذلك الوضع ؟

وقررت بينى وبين نفسى أن أتفقد الثياب أولاً، وفي حركة عصبية حاولت إنزال صرة من الثياب من فوق الرف، فوقعت على الأرض محدثة صوتاً مكتوماً أعاد صاحب الحانوت إلى الغرفة مرة أخرى .

وفي تلك المرة كان الرعب بادياً على وجهه، ومكث يحدث نفسه قائلاً : « ماذا يكون هذا ؟ . . . يمكن أن تكون القُرآن ؟ »

وراح الأحقق يتفقد جميع الحجرات شاهراً مسدسه في ذعر وهلع ، وفي تلك اللحظة لم أستطع السيطرة على أعصابى وكنت أعلم أنه بمفرده في المنزل ولم يكن أمامى أى حل آخر لإنقاذ موقفى، فضربتة ضربة قوية على رأسه .

وقال كـمـب متعجباً : « ضربته على رأسه !! »

أجاب جرفن : « نعم . . أثناء نزوله السلم » .
قال الطبيب : « ولكن هذا اعتداء . . هذا ينافى مبادئ الإنسانية » .

أجاب « جرفن » : « تلك المبادئ تنطبق على الأشخاص العاديين ، ولكن بالنسبة لى كان لزاماً على أن أخرج من ذلك المنزل مرتدياً ثيابى دون أن يرانى أحد فلم أجـد بديلاً لما قـت به » .

ثم استطرد يقول : « يا عزيزى كـمـب لا تنظر إلى هكذا كما لو كنت قاتلاً . . لقد كان معه مسدس . . وكنت في خطر » .

أجاب كـمـب : « ولو . . في مدينة لندن . . وفي عصرنا هذا . . وكان الرجل في بيته . . وكنت أنت . . تسرق » .

قال جرفن : « وبعد قليل سوف تقول أننى لص ، أليس كذلك ؟ » . . ألا ترى موقفى يا كـمـب ؟ » .

أجاب كـمـب : « وأرى موقفه هو أيضاً » .

قال جرفن في شىء من الحدة والغضب :

« ماذا تقصد ؟ » ولاحظ الطبيب خطورة تلك المناقشة فحاول أن ينهيها وأجاب قائلاً : « لا . . لا شىء » ثم أكمل جرفن قصته قائلاً : « وأخيراً

أخذت من الحانوت قناعاً لوجهى ونظارة سوداء وباروكة للشعر ، وارتديت الثياب ثم استوليت على النقود التى وجدتها في المكتب وتسلمت خارجاً » .

قال الطبيب محاولاً أن يبتى جرفن مشغولاً بالحديث : « ولماذا ذهبت إلى بلدة «إبنج» ؟ أجاب جرفن : « لقد ذهبت إلى هناك لأعمل في هدوء . . حتى أستكمل تجارى وأصل إلى الهدف المنشود ، وهو إعادة جسمى إلى حالته الطبيعية كلما شئت . . وها هو هذا الأحقق توماس مارفل يأخذ كتبى وأبحاثى ويهرب » .

ومن حين إلى آخر كان الطبيب يختلس النظر إلى النافذة . وقال جرفن : « إنك لم تخبر أحداً بوجودى هنا . . أليس كذلك ؟ . . »

أجاب الطبيب : « طبعا ولا أى مخلوق » .
قال جرفن في شىء من الاطمئنان والثقة : « لقد أخطأت عندما اعتقدت أنى أستطيع العمل بمفردى . . إنى محتاج فعلاً إلى زميل يساعدنى في إيجاد المسكن والطعام حتى يمكننى أن آخذ قسطاً من الراحة » .

وفي تلك اللحظة لم يكن الطبيب يستمع إلى حديث جرفن، فقد كان باب المنزل يفتح ثم يقفل في هدوء، وأراد الطبيب أن يشغل جرفن بالحديث لكى لا يشعر بدخول أحد إلى المنزل فقال : « ولماذا لا تسجل أبحاثك هذه . . وتتمتع بمساعدة الدولة ؟ » . .

وهنا وقف جرفن منزعجاً وقال : « إنى أسمع صوت خطوات تتجه نحو الغرفة » . .

وأجاب الطبيب في سرعة : « لا . . لا . . لا يوجد أحد بالمنزل » .

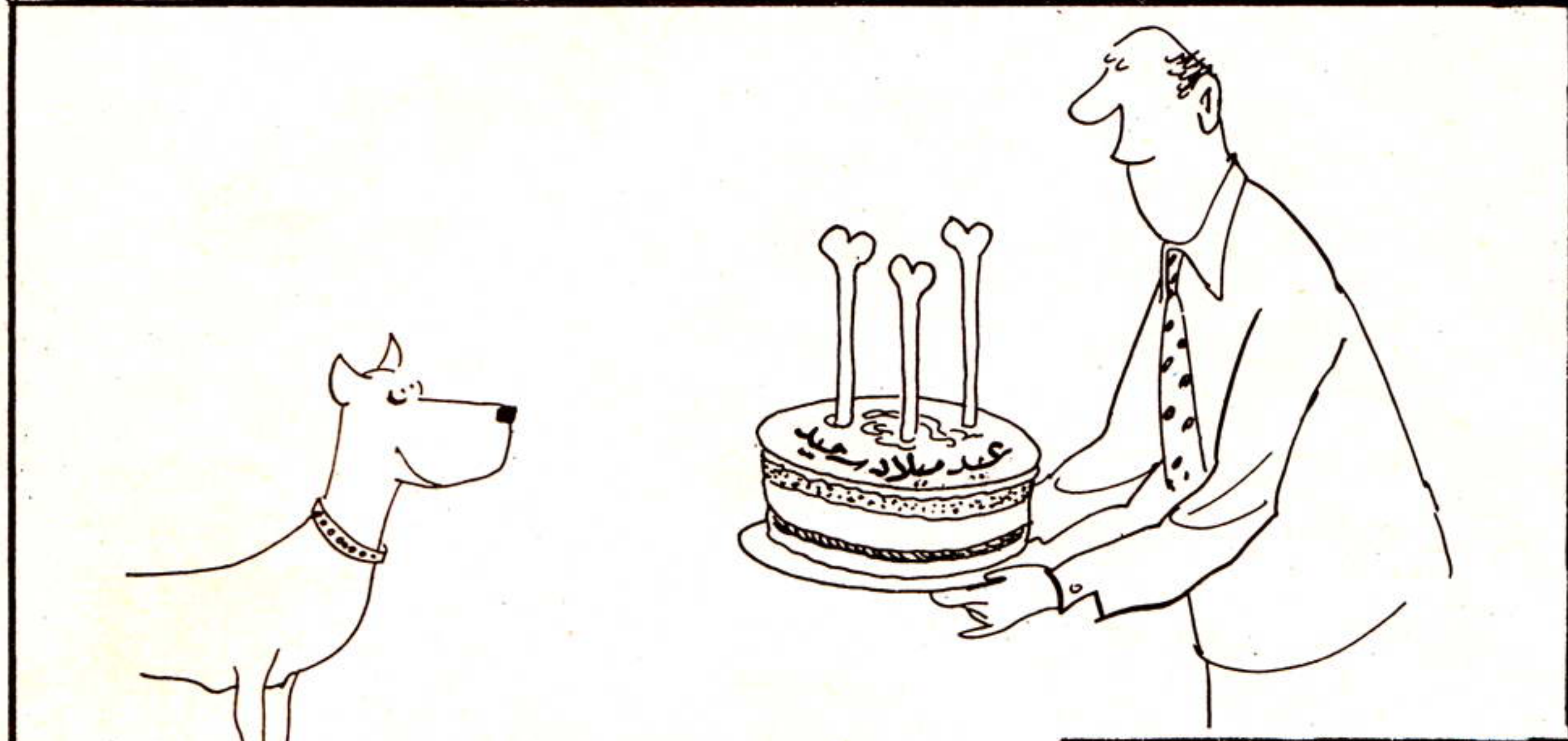
قال جرفن : « يجب أن أتأكد » . .

ثم اتجه نحو الباب، وما أن فتحه ونظر إلى الخارج حتى صاح في وجه كـمـب : « خائن . . خائن » .

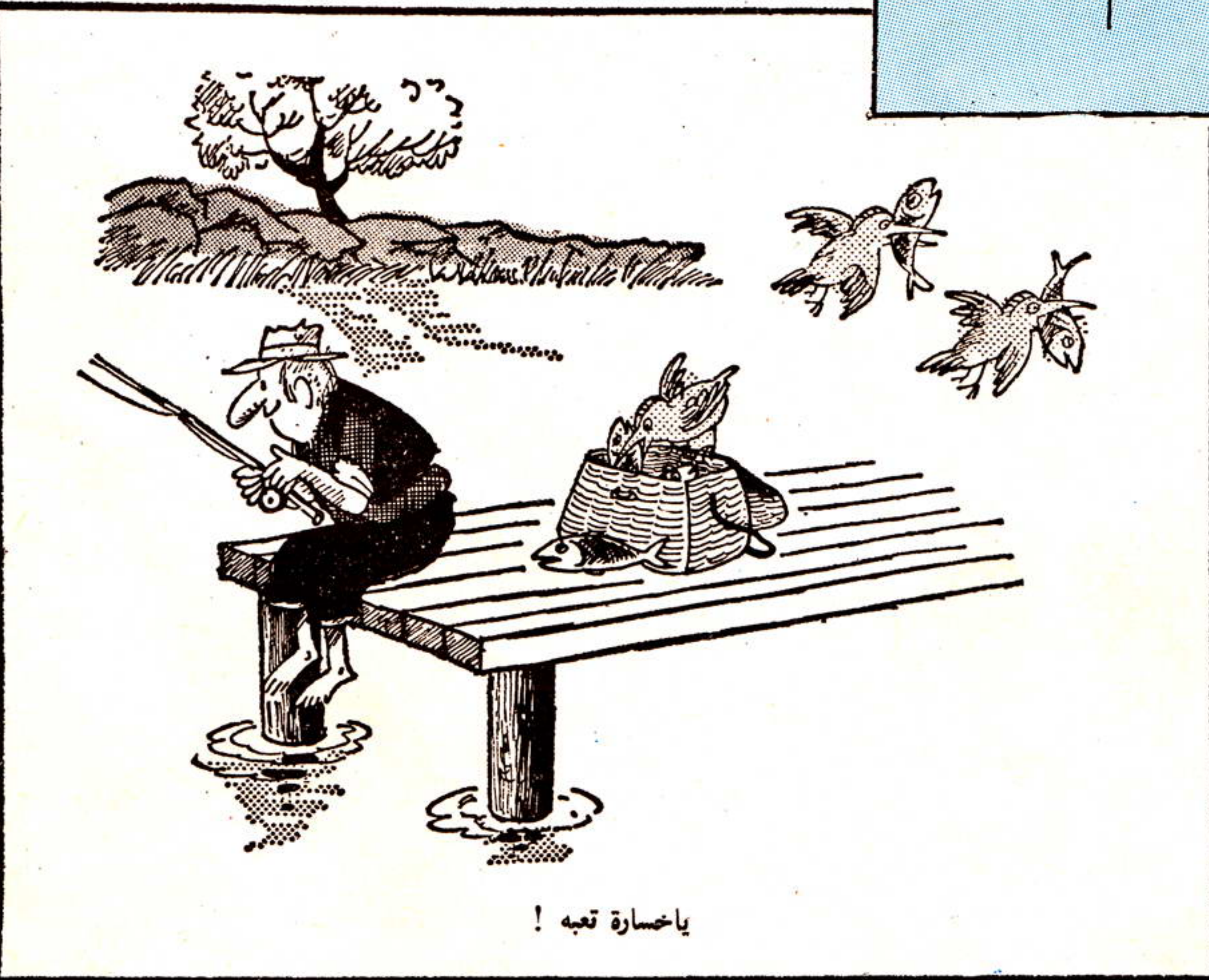
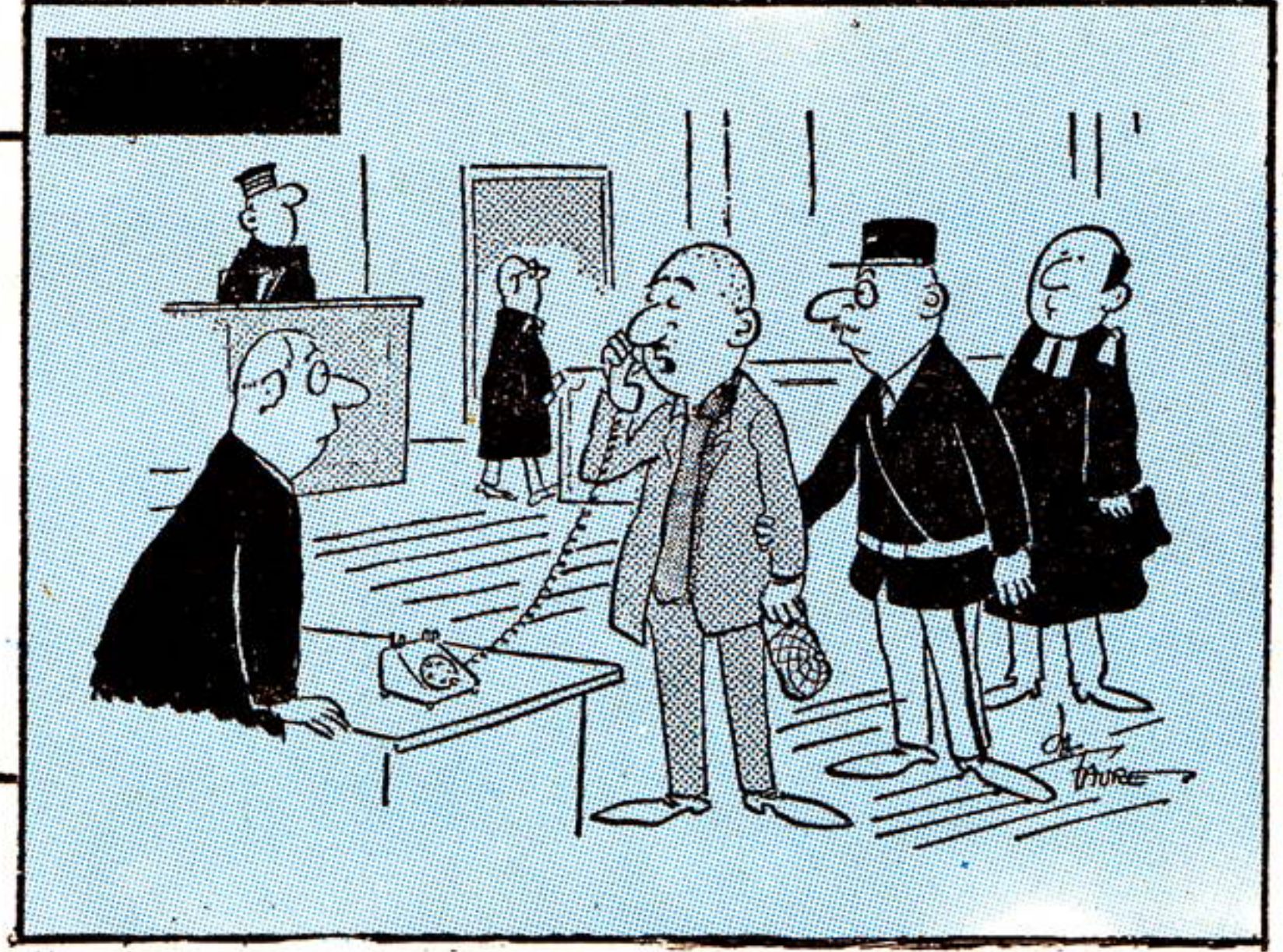
وفي لمح البصر كان قد خلع ما عليه من ثياب واختفى عن الأنظار ! . . .



فكاهات



(بدون تعليق)



يا خسارة تعبته !

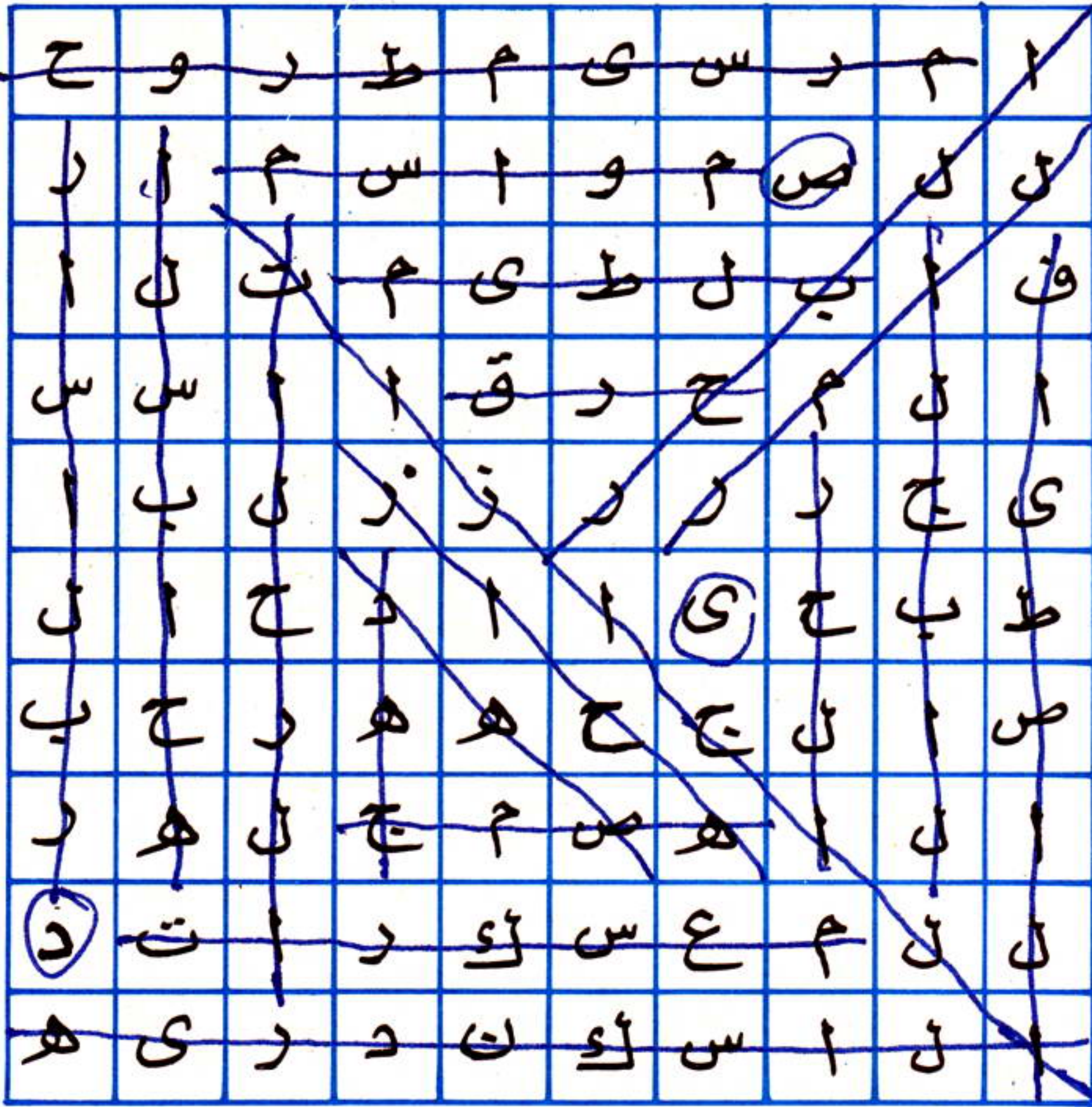
يا زوجتي العزيزة . .
أنا مش راجع الليلة
حاناخر شوية . .
راجع سنة ١٩٨٠

كلمة السر

كلمة سر العدد الماضي « جزر »

أصول اللعبة :

- ١ - كلما قرأت كلمة من كلمات القائمة الواردة أدناه، اشطب الأحرف المكونة لها داخل « مربع الأسرار » ثم علم على الكلمة في القائمة المذكورة .
 - ٢ - للتسهيل . . ابدأ بالكلمات الأطول ، وعندما تكون قد انتهيت من شطب جميع كلمات القائمة داخل «مربع الأسرار» لن يتبقى لك سوى الأحرف المكونة « لكلمة السر » .
 - ٣ - يتم الشطب إما أفقياً من اليمين إلى اليسار أو العكس ، وإما رأسياً من أعلى إلى أسفل أو العكس ، وإما في اتجاه مائل من اليمين إلى اليسار أو العكس .
- ملحوظة : يمكن استخدام الحرف الواحد في أكثر من كلمة بشرط مراعاة الاتجاه (وذلك باستثناء « كلمة السر ») .



(ص) ✓
صهد ✓
(م) ✓
مرسى مطروح ✓
معسكرات ✓
مواسم ✓

راحه ✓
(ج) ✓
جمصه ✓
جهد ✓
(ح) ✓
حرق ✓

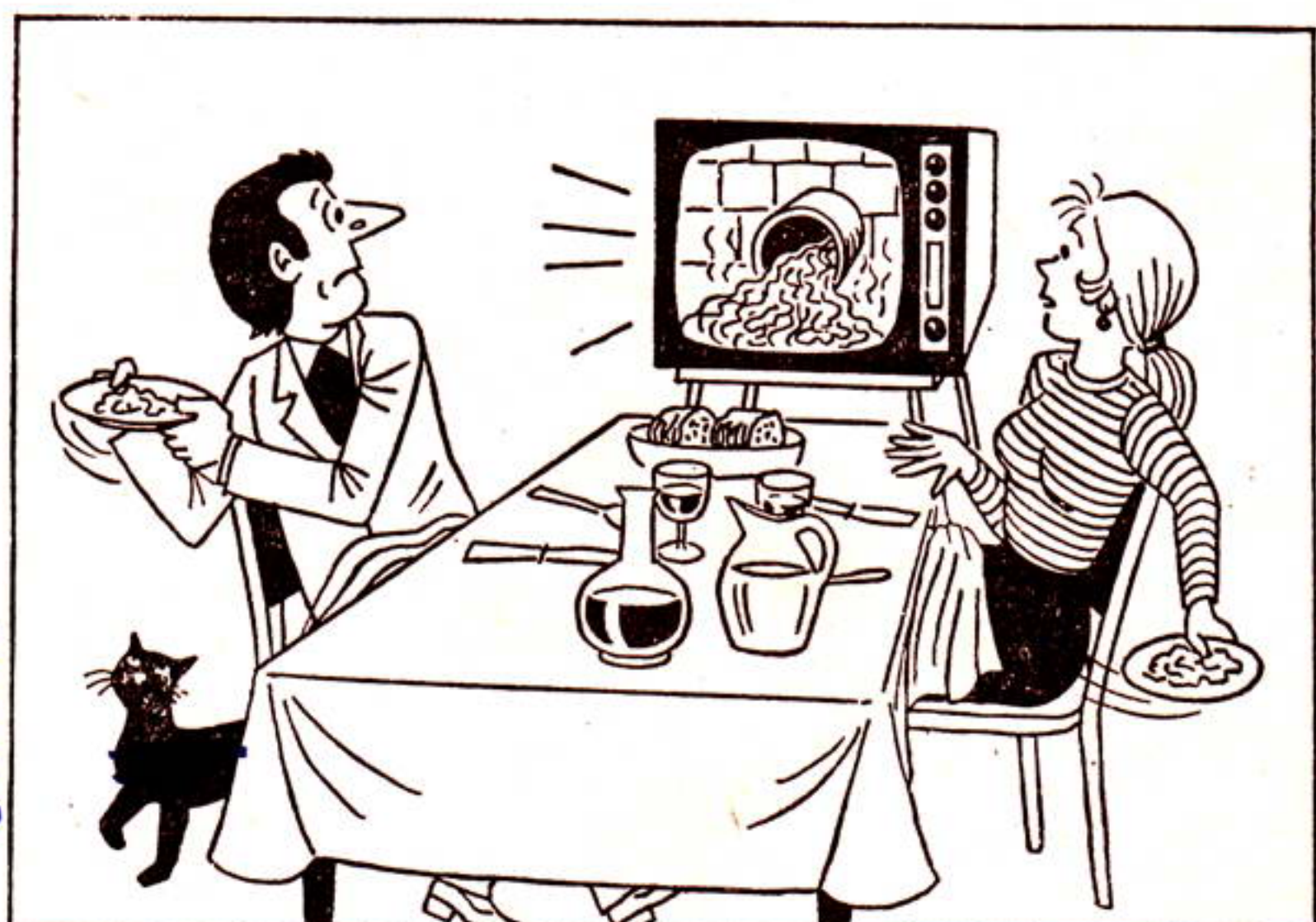
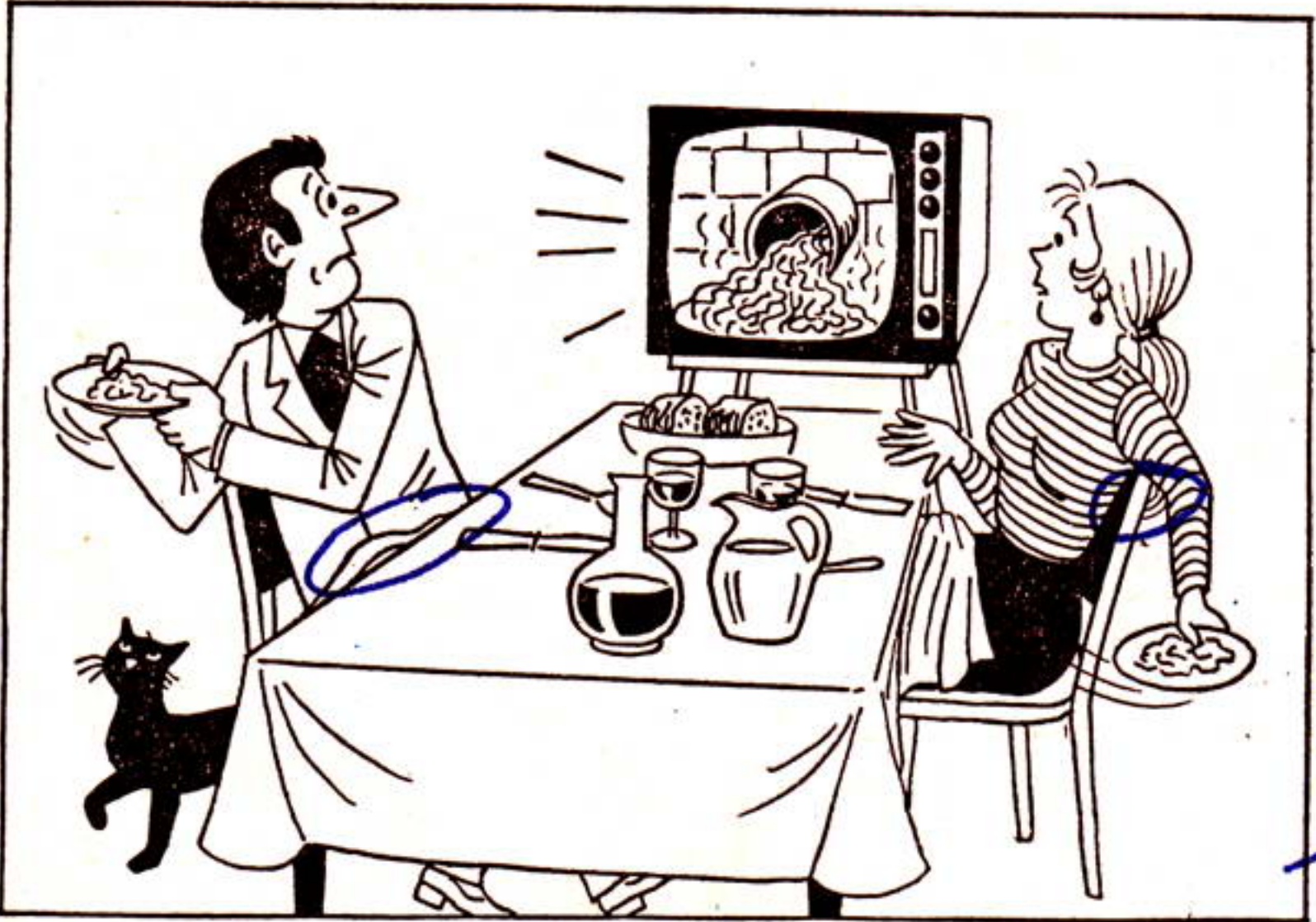
(ب) ✓
بلطيم ✓
(ر) ✓
رمال ✓
رأس البر ✓

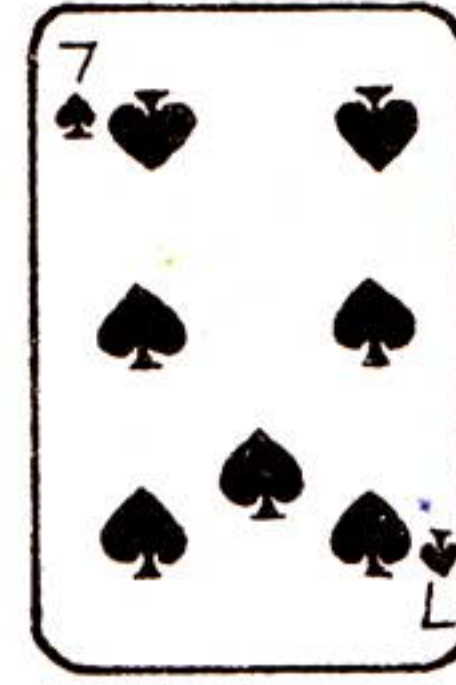
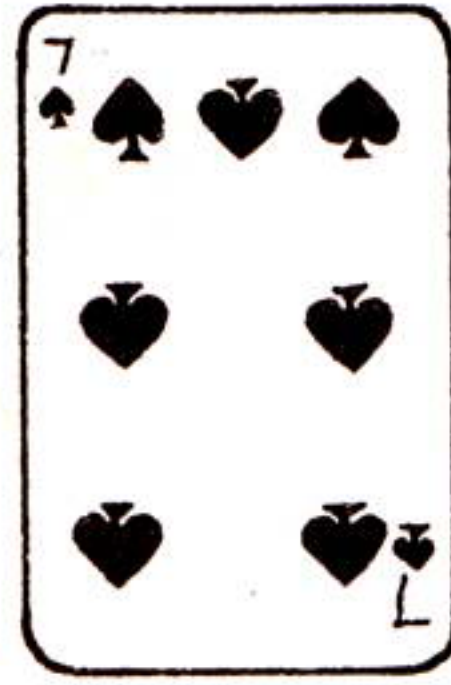
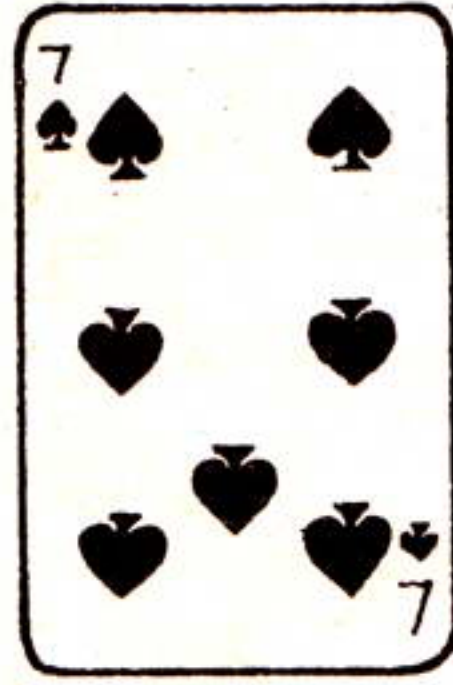
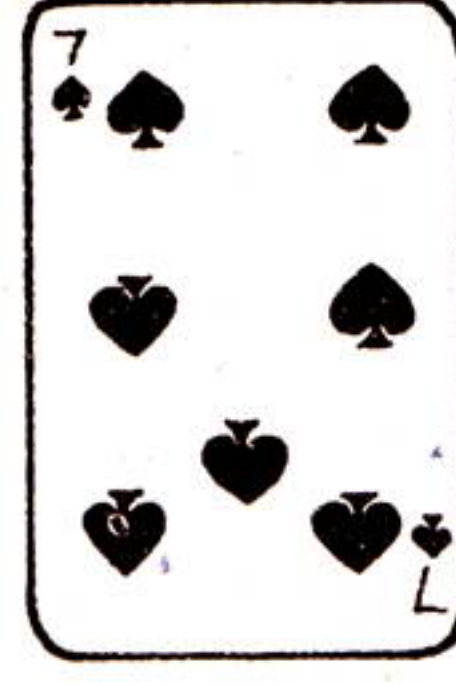
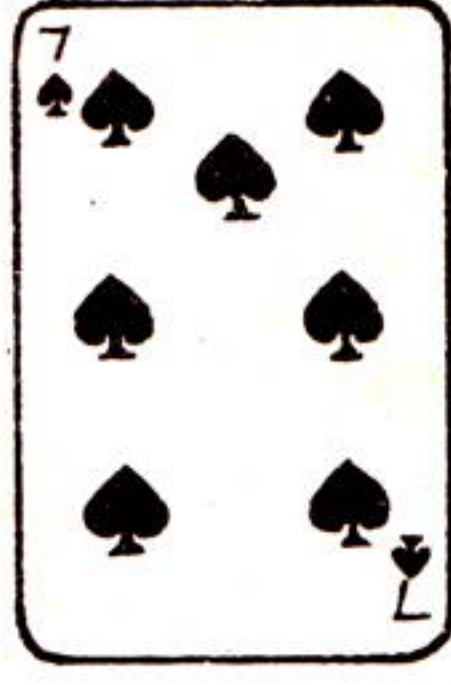
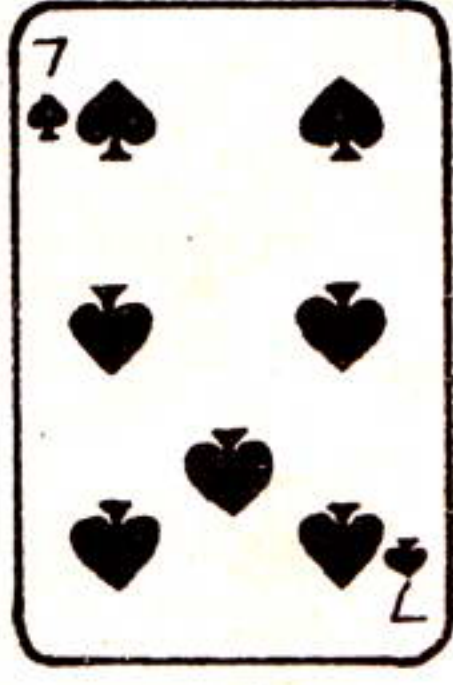
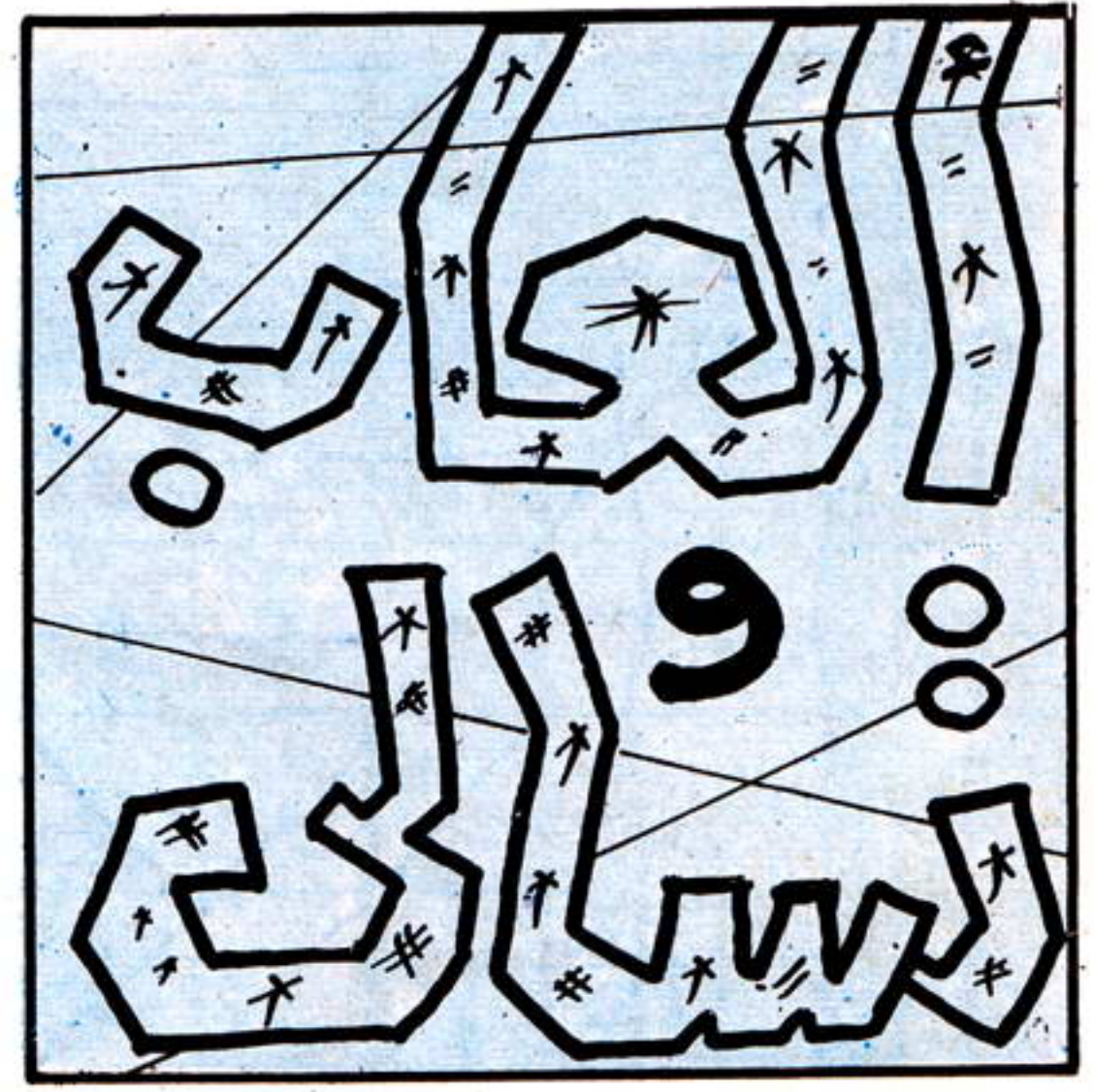
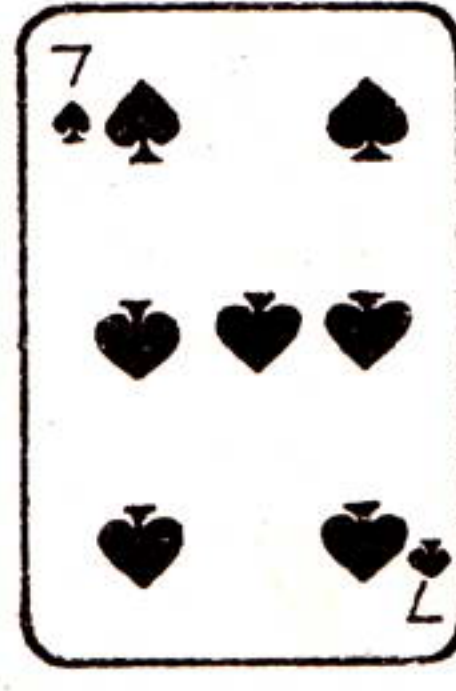
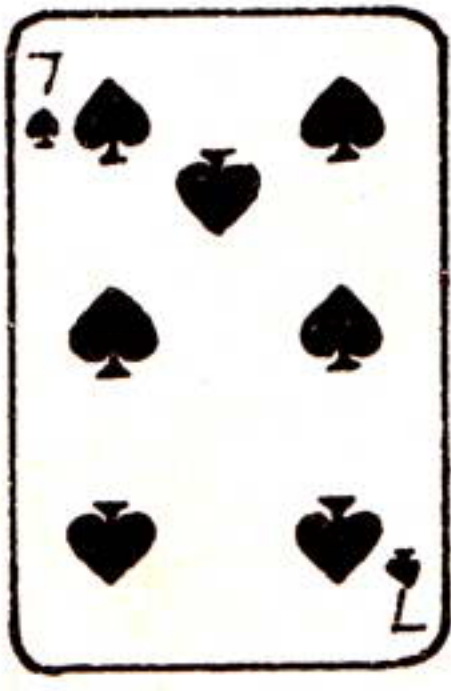
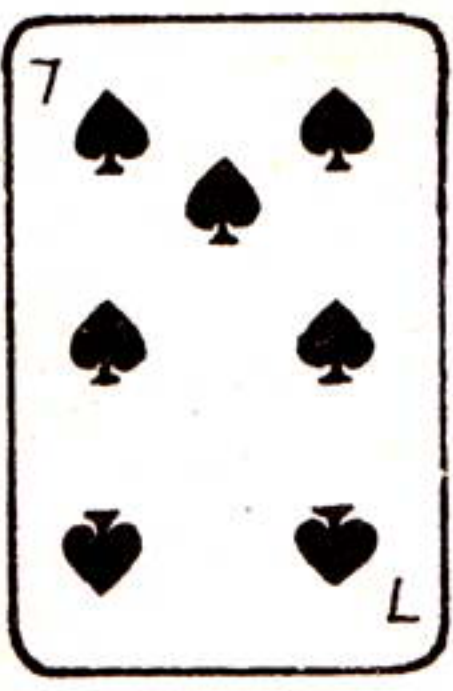
الحر ✓
الإسكندرية ✓
السباحه ✓
الرحلات ✓

(ا) ✓
الاصطياف ✓
الإجازات ✓
البحر ✓
الجبال ✓

صورة لفنان حاول فنان آخر أن يقلدها ! . . . أتقن التقليد . . .
ولكن مع ذلك وقع في أخطاء . هل تستطيع أن تكتشف خمسة أخطاء
وقع فيها فنان الرسم الذي على اليسار ... إذا استطعت أن تكتشف هذه
الأخطاء الخمسة في خلال ثلاث دقائق فأنت قوى الملاحظة ...

الخطأ أين هي ؟





أوراق اللعب

واحدة فقط من هذه الأوراق التسع
هي الصحيحة ؛ هل يمكنك أن تعرف
عليها ؟

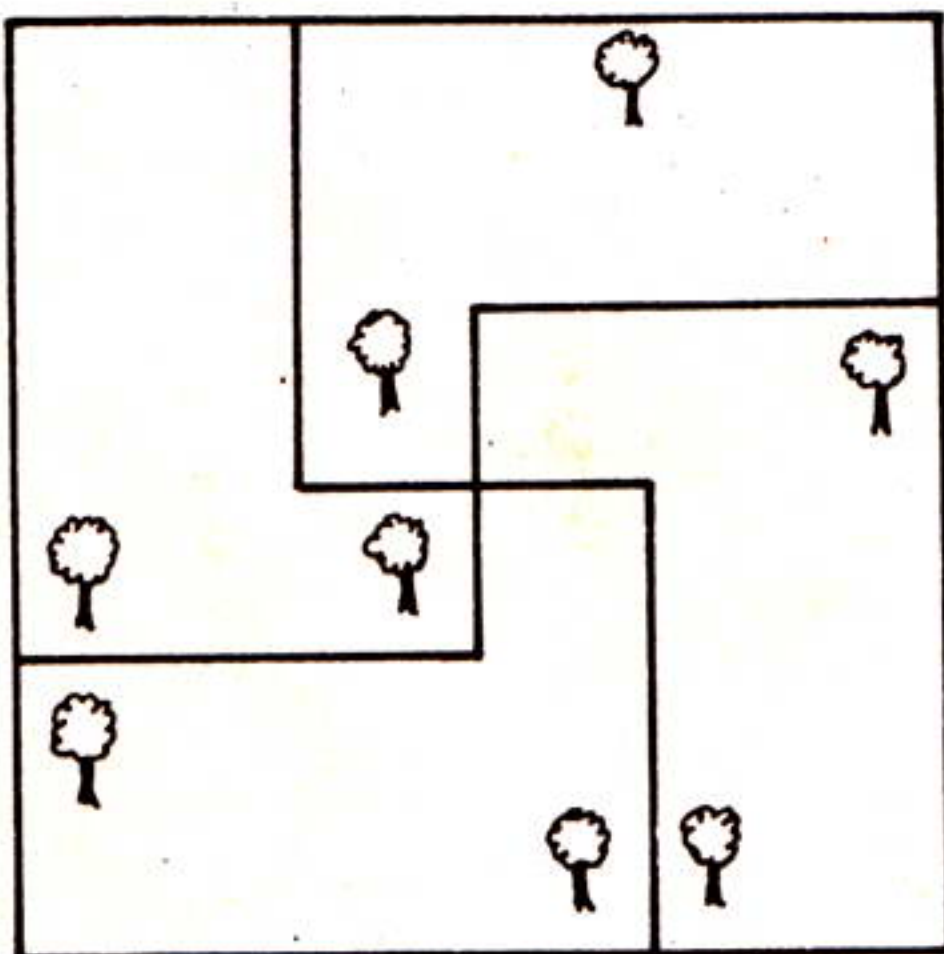
الحل ص ٣٤

النجمة الساكنية



هذه النجمة مكونة من دائرة وستة مثلثات . هل يمكنك توزيع الأعداد
صفر ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ في كل من الأشكال السبعة ، بحيث إذا جمعت الأعداد
في أى اتجاه تكون نتيجة الجمع دائماً ٩ ؟
الحل في العدد القادم

حل القسمة
العادية
المنشور في العدد ٤٩





.... إن مجلتي المحبوبة والمفضلة لدى « تان تان » لا تهمل آراء ومقترحات القراء ، لذلك أرجو أن يستجاب لآرائى ومقترحاتى الآتية إن أمكن :

١- لاحظت أن توزيع الهدايا مع المجلة قد انقطع . فأرجو أن تعودوا إلى توزيعها مع المجلة .

٢- أطلب توسيع المجال لباب لقاء فى أكثر من صفحة واحدة ، وذلك بدلا من بعض المواضيع التى لا أهمية لها كباب (لقطة) .

٣- أطلب أيضاً أن أمكنكم ذلك لإرسال صورة كبيرة وملونة لأبطال المجلة كهدية .

معن رداوى

دمشق - سوريا

السيد ماجد رداوى

١- توزيع الهدايا مع المجلة لم ينقطع ، ولعل هناك بعض الظروف التى أدت إلى عدم توزيع بعضها فى سوريا .

٣- صدرت بعض أعداد المجلة منذ عدة شهور وفى الغلافة الأخيرة صورة ملونة لبعض أبطال المجلة . كما أننا بدأنا بتوزيع كارت بوستال لبعض هؤلاء الأبطال كهدية سوف نستمر فى توزيعها فى المناسبات ، حتى يستخدمها القراء فى المراسلات فيما بينهم فى المناسبات . ولعل هذا كله يغنى عن صورة كبيرة توزع كهدية مع المجلة .

... أقدم فى هذا الخطاب بعض الإقتراحات

البسيطة وتتلخص فى الآتى :

١- الإكثار من تصميمات السيارات الخاصة للسباقات والتابعة لميشيل ومنافسيه .

٢- الإكثار من تصميمات الطائرات الحربية .

٣- تقديم ألعاب بسيطة التنفيذ فى باب

(ألعاب وتسالى) .

٤- صدور بعض الأعداد بغير تنسيق ،

فقد لاحظت وجود مسلستين ناقصتين من

أحد الأعداد ، كما لاحظت مسلستين طبعتا

مرتين فى العدد نفسه ؟

صديق المجلة : أشرف شفيق

١ ، ٢ - سنحاول تنفيذ اقتراحك

بتوزيع بعض هدايا تتضمن تصميمات لسيارات

السباق والطائرات الحربية .

٤- لعل النسخة التى حصلت عليها من

النسخ التى حدث بها خطأ فى التجليد من

المطبعة . ولعلك إذا أرسلت لنا عنوانك

وأفدتنا برقم العدد فإننا سنرسل لك عدداً

آخر ليست به هذه الأخطاء .

... عزيزتى مجلة تان تان : لأننى لأستطيع

هنا أن أقدر مدى اهتمام الشباب بك لأنك

المجلة الوحيدة الموجودة التى يوجد فيها

تناسق واعتدال فى نشر قصصها ، وأرجو

المداومة على هذا النظام . . ولكن لى طلبا

صغيرا . هو أن تكثر فى أعدادها من

المعلومات عن الطائرات الحربية الحديثة

فى باب (عالم الطائرات) مثل الطائرات :

(ميج - تى يو - سوخوى - ب ٥٢ -

سكاي هوك - كانبرا) وشكرا .

عبد التواب إبراهيم محمود

الجيزة - الأهرام - ج.م.ع

سنعمل ما فى استطاعتنا على أن ترد هذه

الطائرات فى الباب الذى نخصه « عالم

الطائرات » .



ملونة ، كى يسهل على وعلى جميع الأصدقاء

الذين لهم هذه الهواية جمع هذه الصور .

طارق محمد عبد الدايم

١١ ش شركة مصر المتفرع من السلطان

حسين - الإسكندرية

نشكر لك تقديرى للقطعة، ولكن يتعذر

إصدارها بالألوان، إذ تظهر فى الجزء الذى

يطبع بلونين فقط .

... أنا أحد قراء مجلة « تان تان » العظيمة ،

التى أحبها لما تقدمه من أبواب قيمة وقصص

شيقة ومسلية ، وخاصة باب « عالم الطائرات »

و « أضف إلى معلوماتك » وكذلك « لقطة »

التى تقدمها المجلة كل أسبوع ، وأنا من

من هواة جمع الصور الغريبة فى (ألبومات) .

وأقترح أن تكون اللقطة التى تقدمها المجلة



لقطة

تخفى



كلمات منقاطعة

٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	
١	١	٢	ع	ت	ن	١	١
	س	ن	١	س	ي	ل	٢
٤	و		٢	ت	١	ع	٣
٥	ل	١		ع	ز	ل	٤
٦		س	١	ي	ل	١	٥
٧	ف	ل	ل	ي		د	٦

- ٤- سيج - أقبل .
٥- أنعم - مطاط .
٦- مبعوث - اسأل .
٧- مشارف .

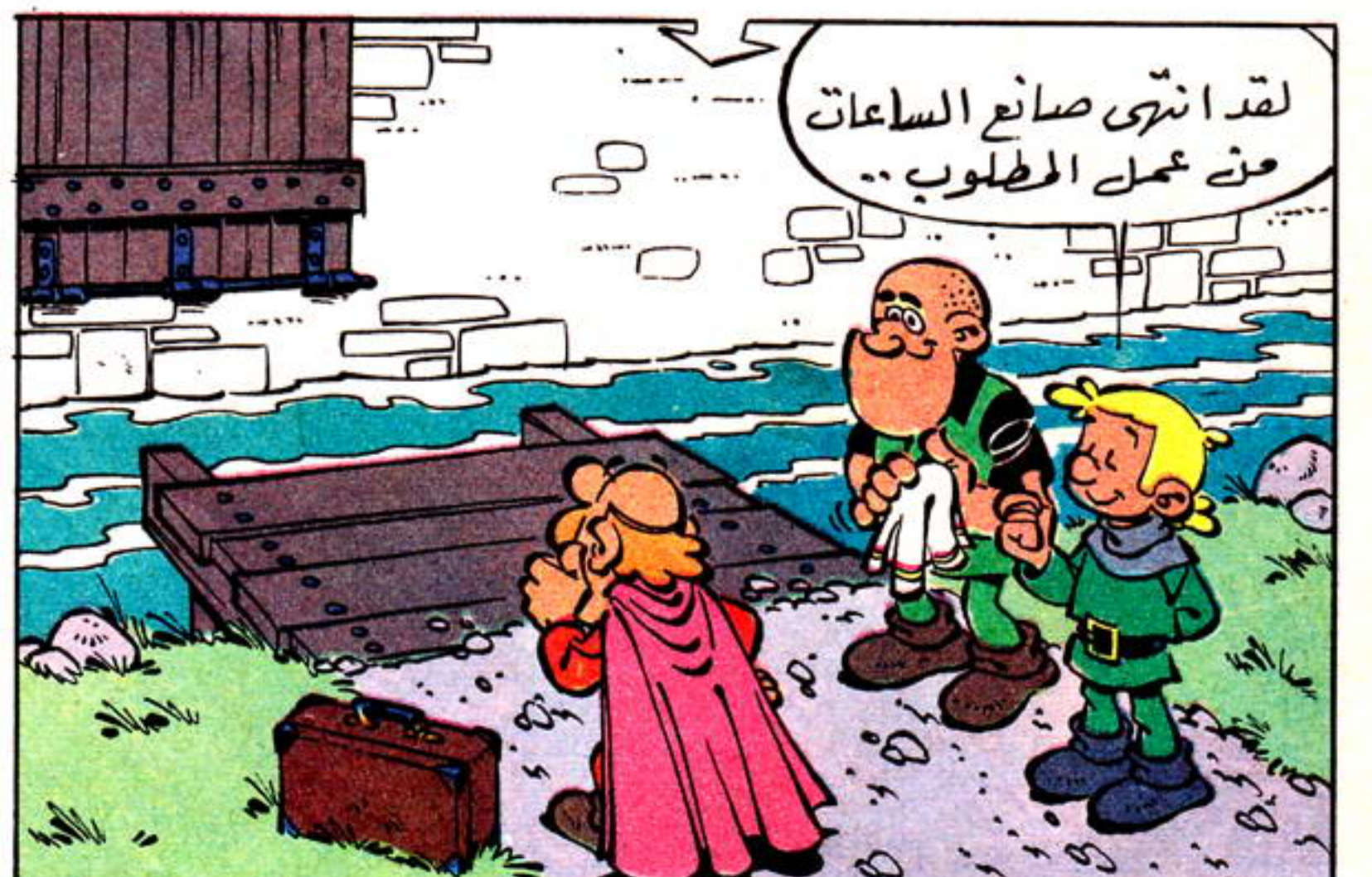
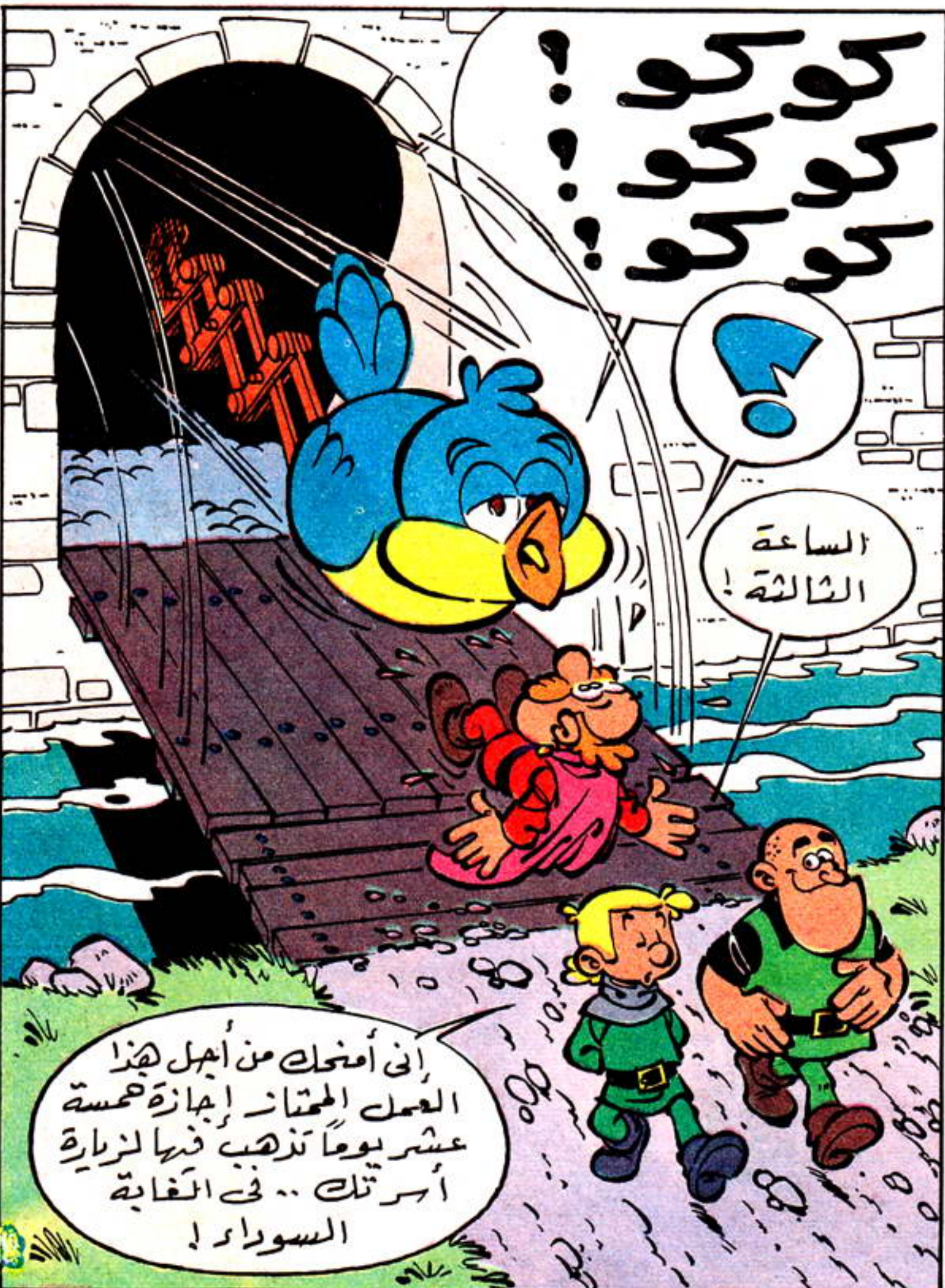
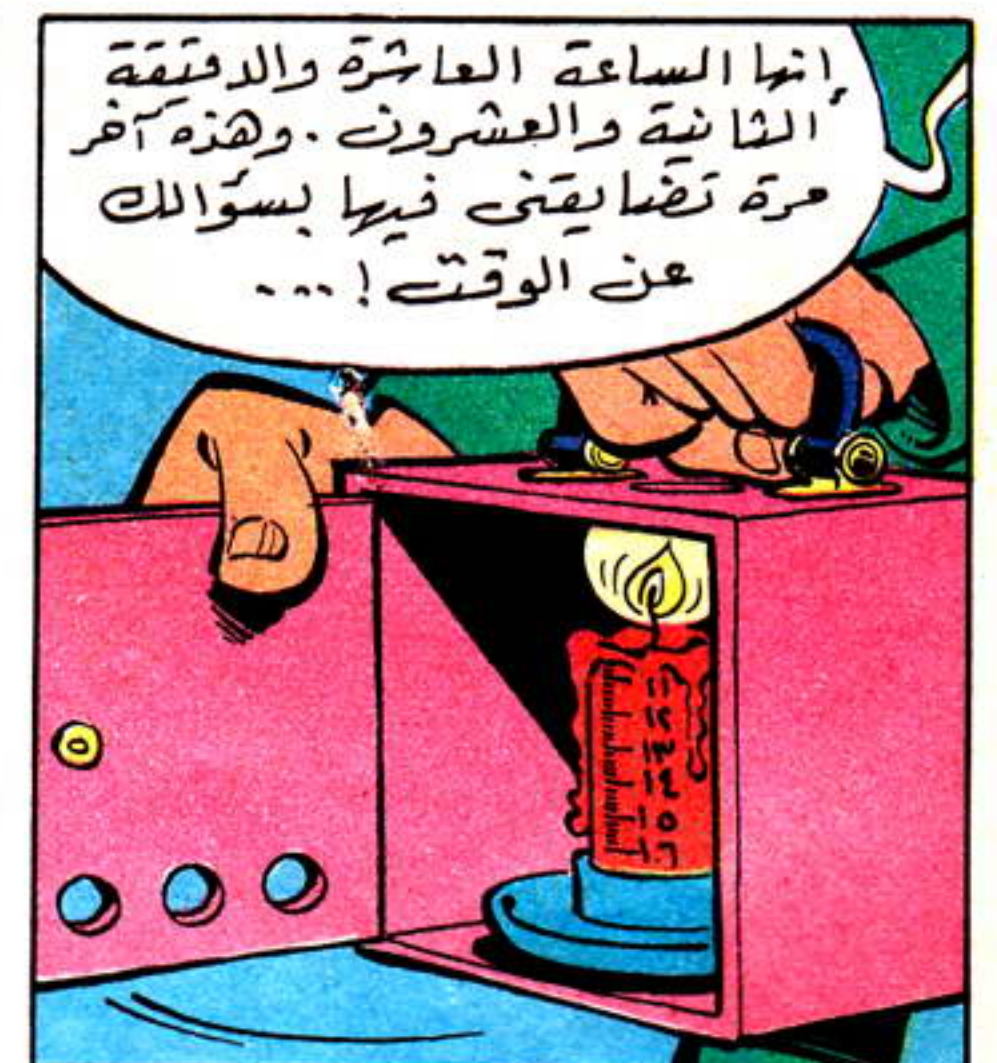
- أفقي :
١- من أغاني أم كلثوم .
٢- شهادة جامعية .
٣- تحلى به الأصابع - للندبة .
٤- منع (معكوسة) - كلمة أطل (مبعثرة) .
٥- جمع كيس .
٦- احتجب (معكوسة) .
٧- رأس بالإنجليزية - يلزم .

رأسي :

- ١- الزبد .
٢- أجرام ملتهبة .
٣- تقترض .

٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	
١	١	ب	ظ	ر	٢	ت	١
٢	و	د	١	ر		ت	٢
٣	ر	١	ح	ب		ن	٣
٤	ط	١		م	و	ي	٤
٥	و	م		ت	ز	١	٥
٦	١		ه	ع	ي	د	٦
٧		م	ه	ج	ر	ن	٧

حل مسابقة العدد الماضي



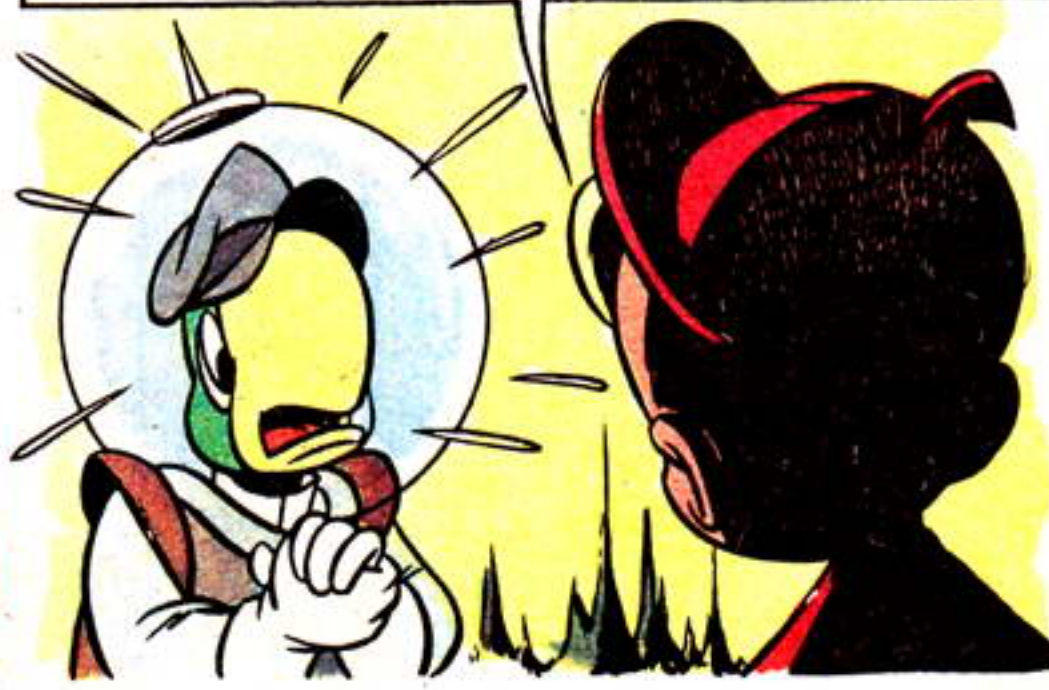
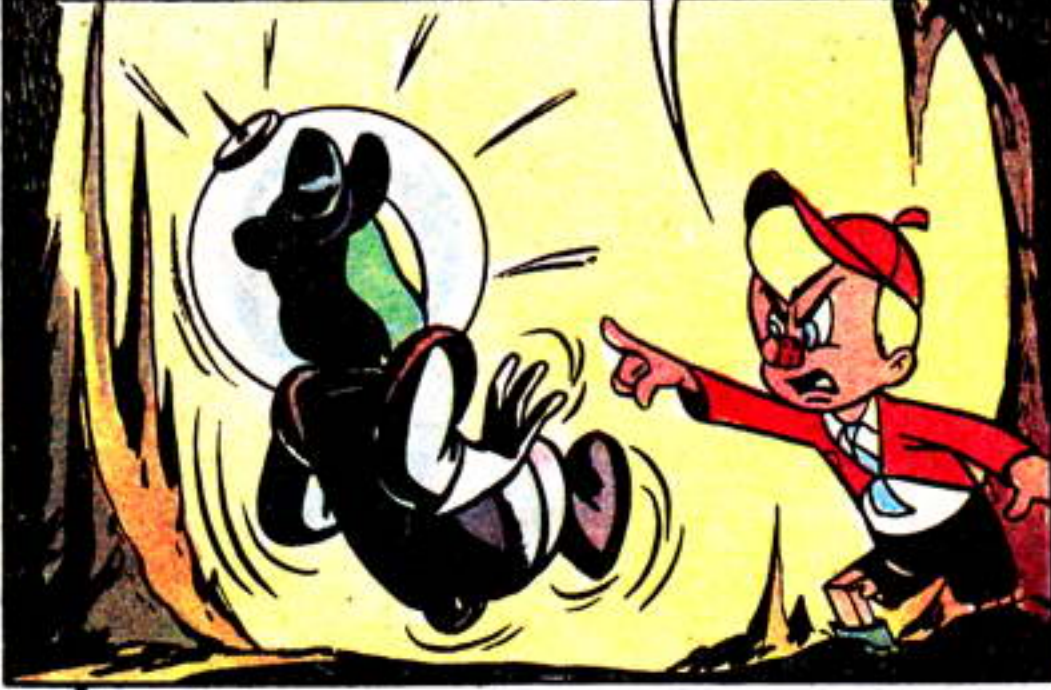


في الفضاء

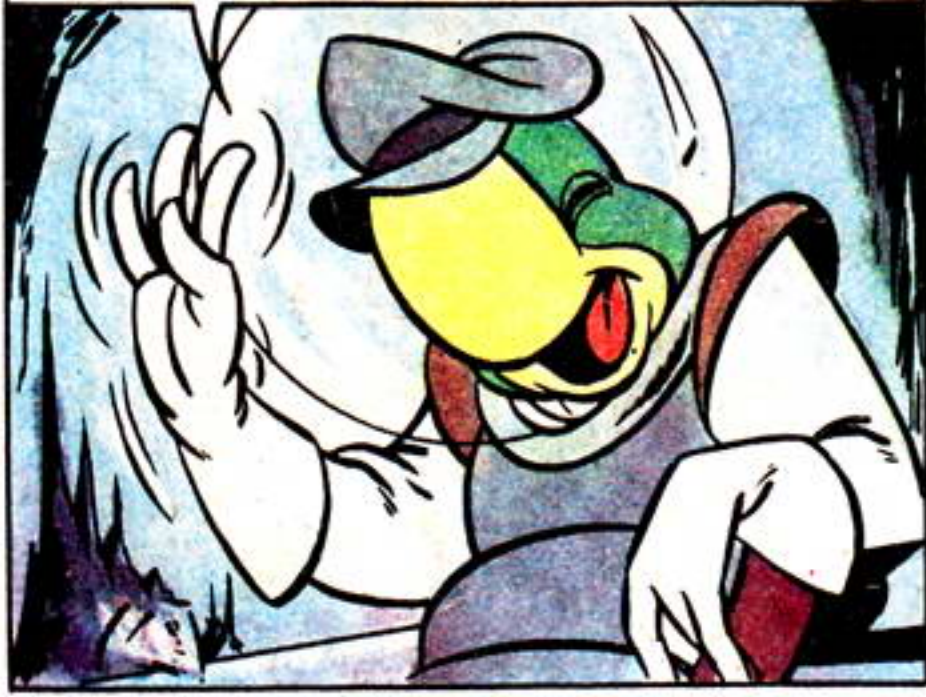
يوم! هبت الأكتشاف العظيم! واستطاعوا التحكم في حجم هذه الحيوانات. وكانت ذلك يمكن الأطباء فهم من سيطرة أشياء كثيرة تجعلهم يتقدمون بخطى واسعة

وأنه كان من بينهم علماء... علماء قاموا بتجارب. مثلاً تجارب تبين أثر الإشعاعات على الحيوانات الصغيرة. ولذلك كان لابد من صناعة أجهزة وفي ذات يوم...

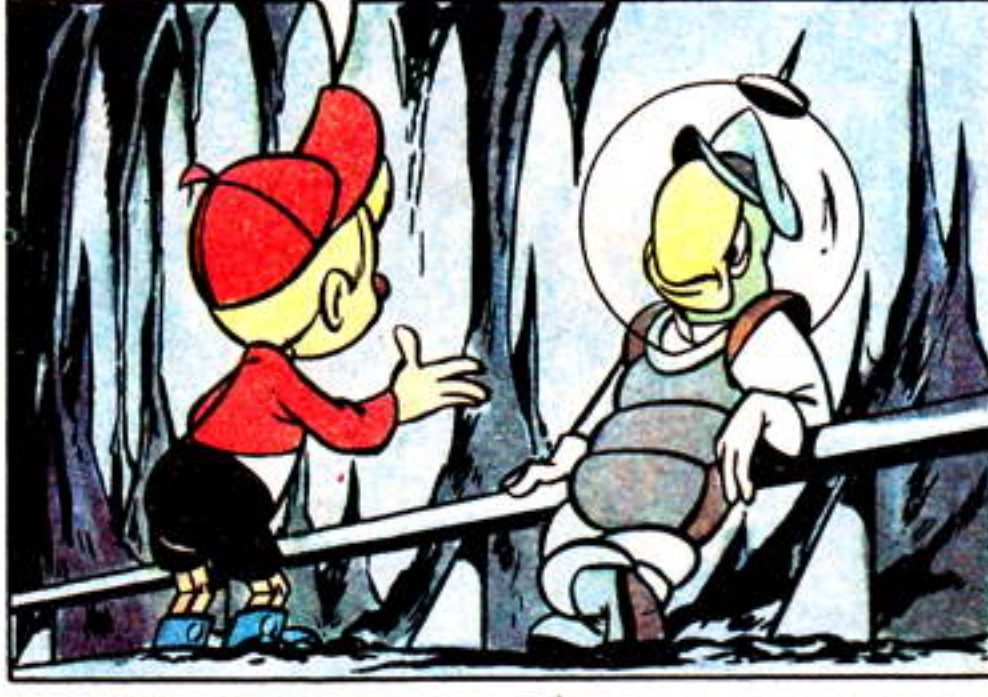
اجمع يا "سلفاء" افترض أنه منذ زمن بعيد كانت هناك مدينة على المريخ.. أشخاص ذور عقول جبارة استطاعوا بناء مدن جميلة مثل...



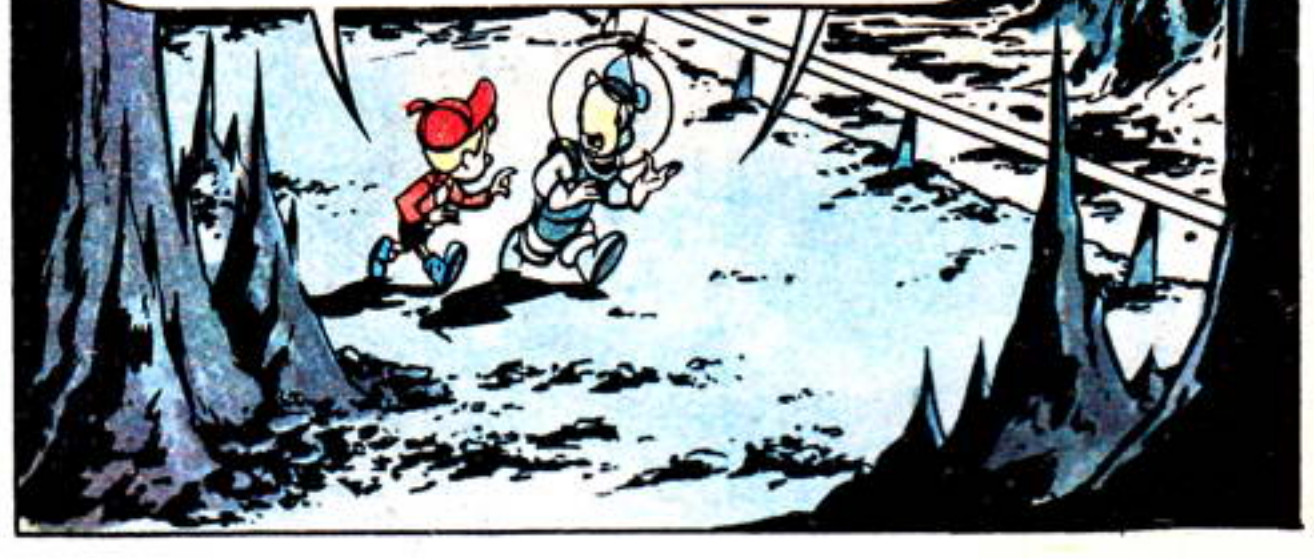
هاهاها! يا ليامن قصة! كائنات الحيوانات في هذه الحالة ستستمر في النمو إلى ما لا نهاية يا "مينوكيو"...



باختصار: إما أن السكان قد هربوا أو اختفوا... استمرت التجربة في العمل دون وعي! لابد أنها كانت مزودة بطاقة تحكمنا من الاستمرار فترة طويلة...



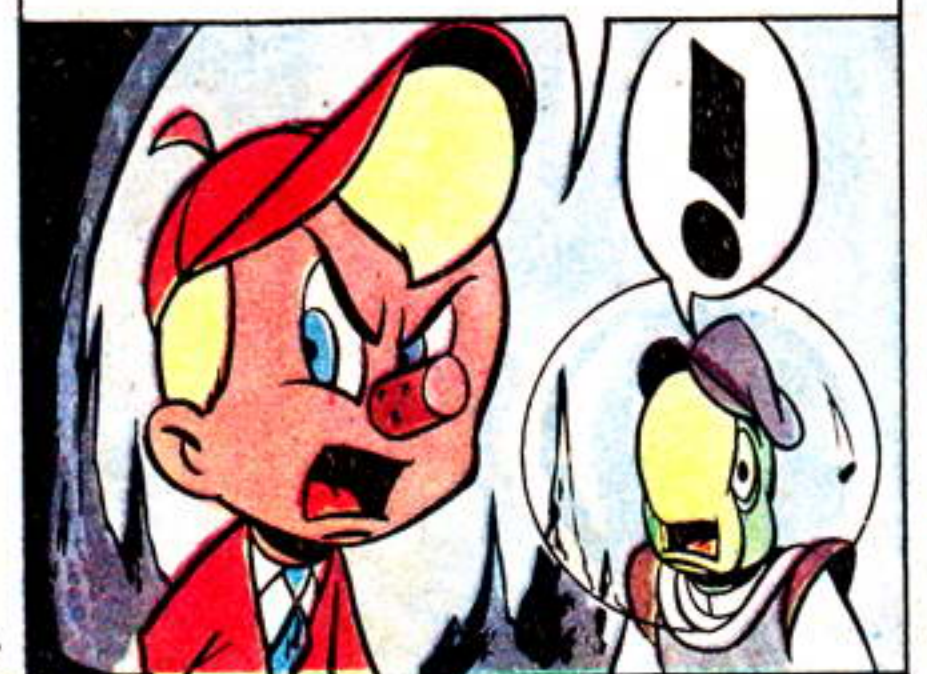
لأنه فرض معقول.. لكن لم.. لم يستمروا!... ان العالم خطير... لابد أن هادنا قد وقع أو أنه ضرباً ذرية قد نسيت فدمرت كل شيء...



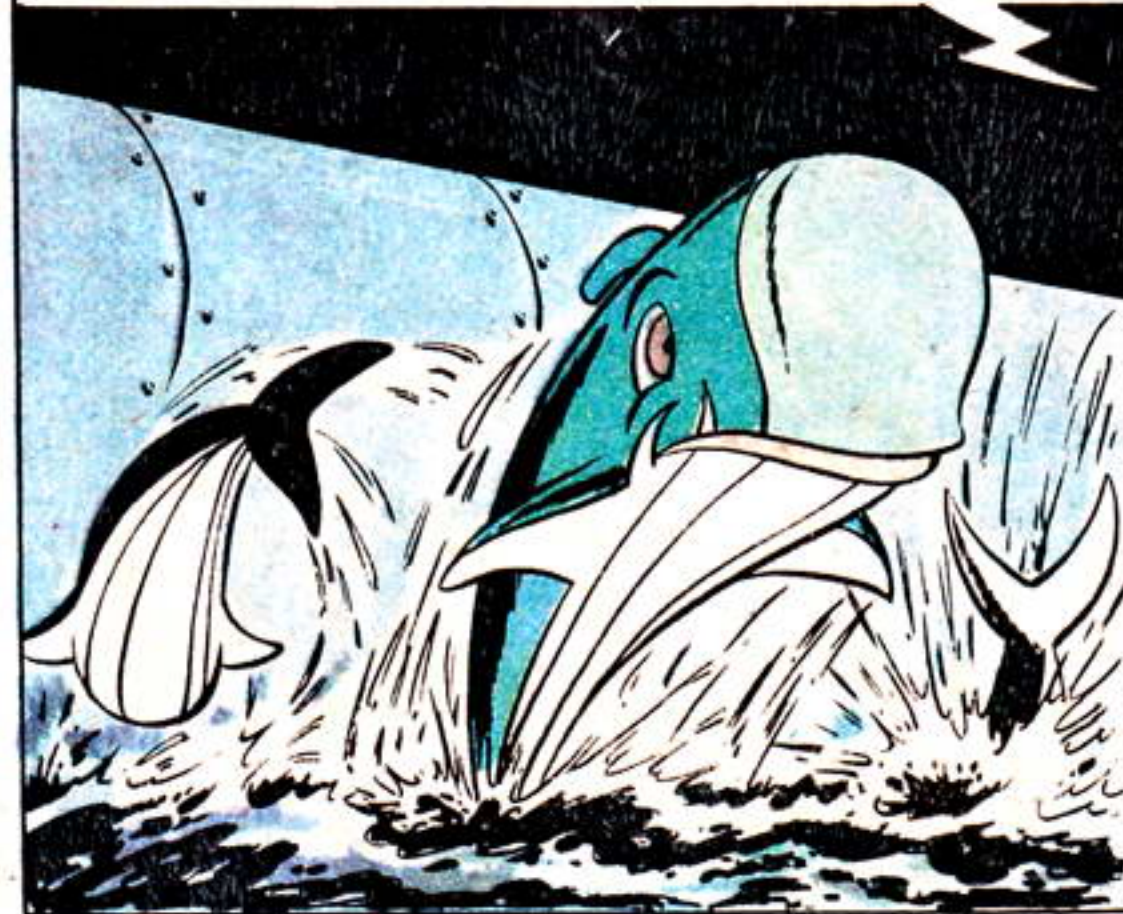
لقد وجدت السر يا "مينوكيو" إن هذه الحيوانات قد نحت بطريقة صناعية!...



هبت لحظة! ألا تسمع شيئاً؟ مرة أخرى؟؟ لا.. إني لا أسمع هذه المرة سوى صوت السمك في الماء!



هبتان صغيرة من المريخ! إنها ظريفة!

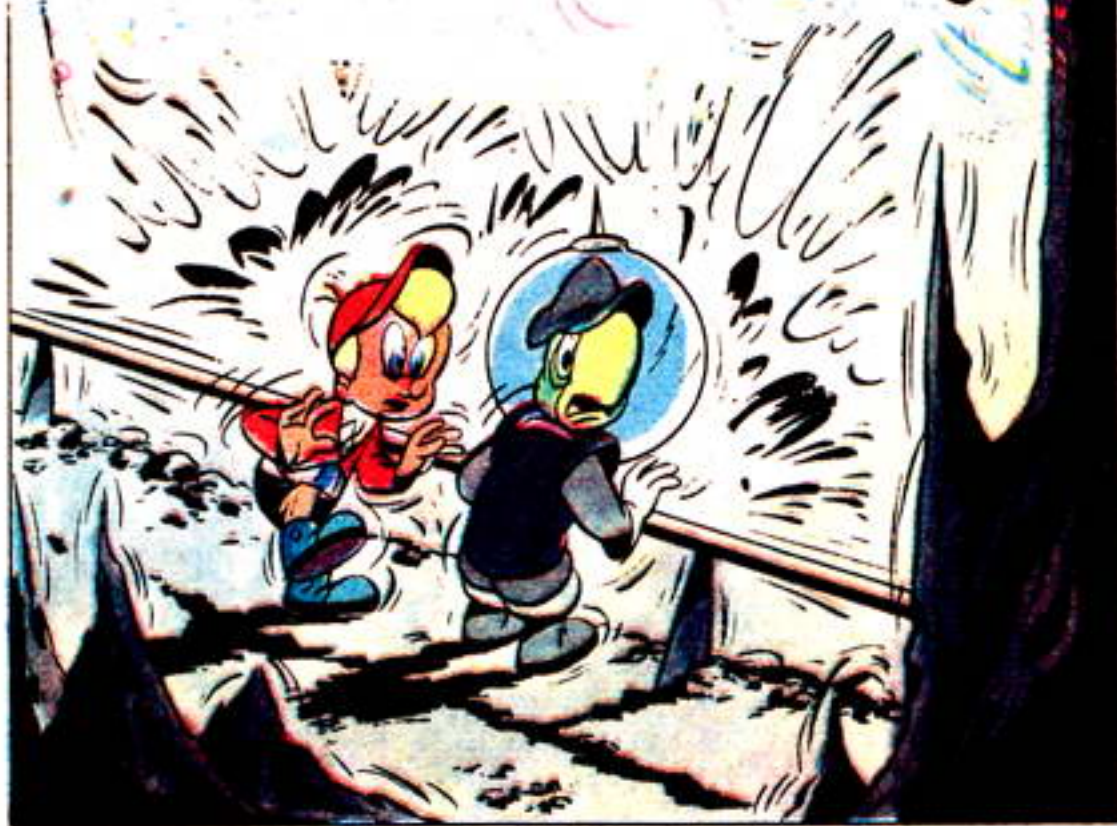


پ ی ن و ل ی و

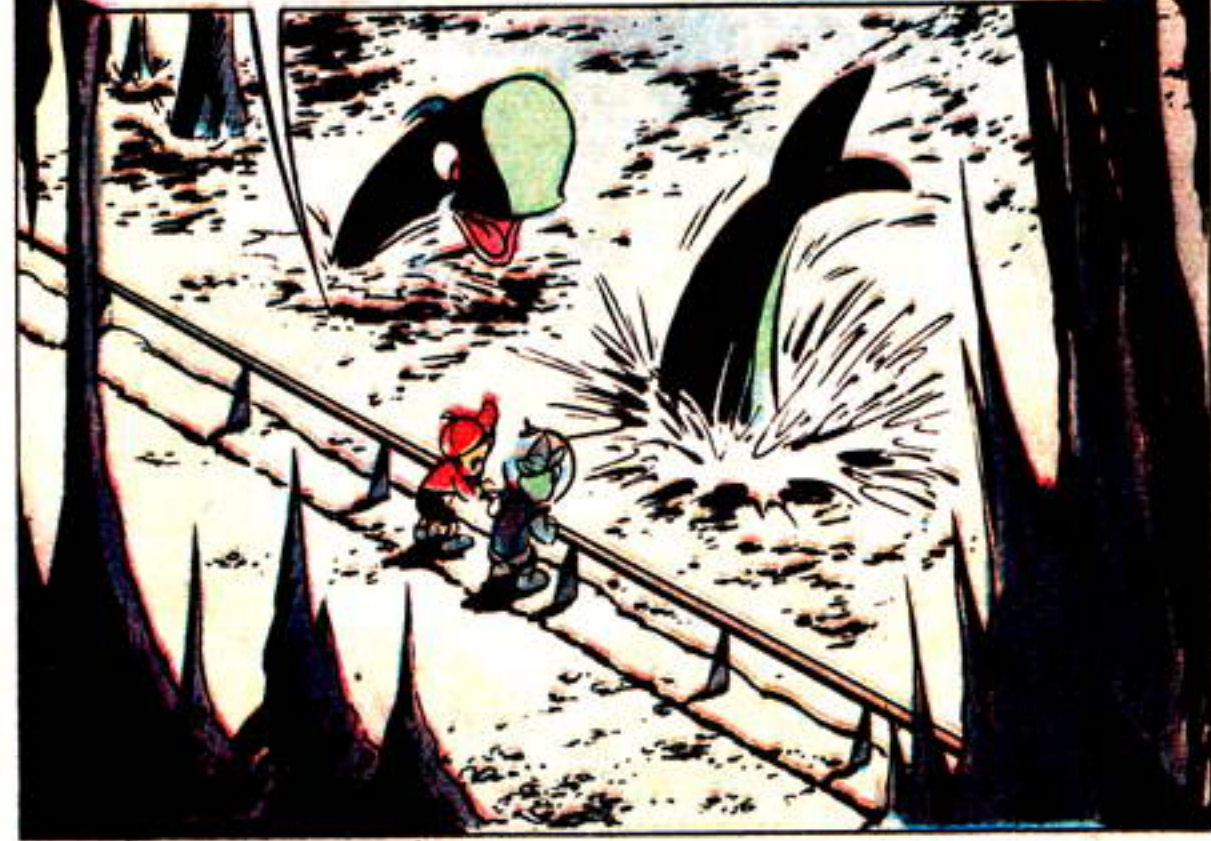
تَقُولُ عِنْدَمَا يَعْلَمُ الْعَالَمُ ؟ !
هَذَا الْوَسْمُ لَنَا الْخَطُّ بِالْعَوْرَةِ
لِنُبْلِغَهُ بَنِي لَكَ ...
انْظُر !!



پروودومم



نعم! لقد اكتشفنا أصل "استرو"
والخوت الطائر! آه لو علم العالم
بذلك !! ..



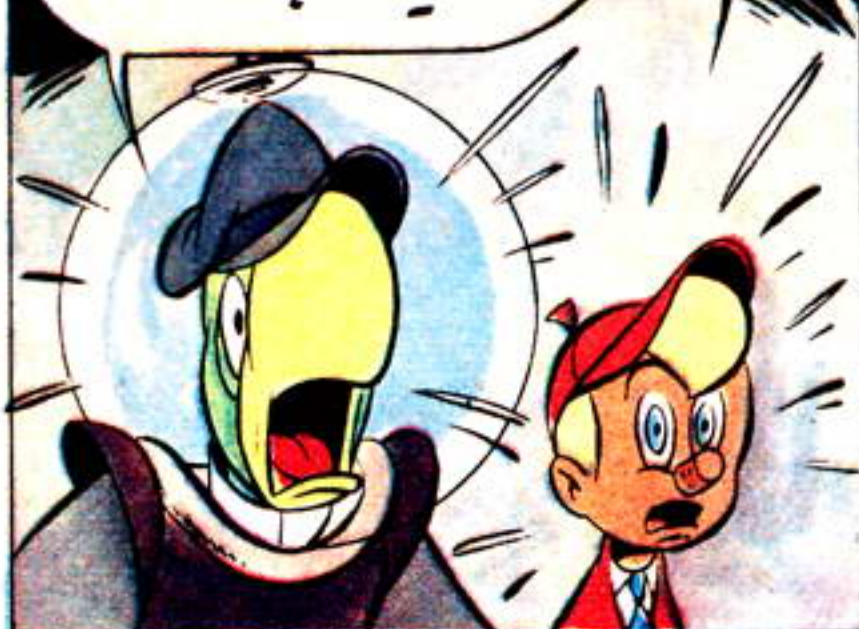
يَجِبُ أَنْ تَخْرُجَ مِنْ هُنَا
بِسُرْعَةٍ يَا "هَيْنُوكِيُو" !

لاداعى للشرع ! فرقت !

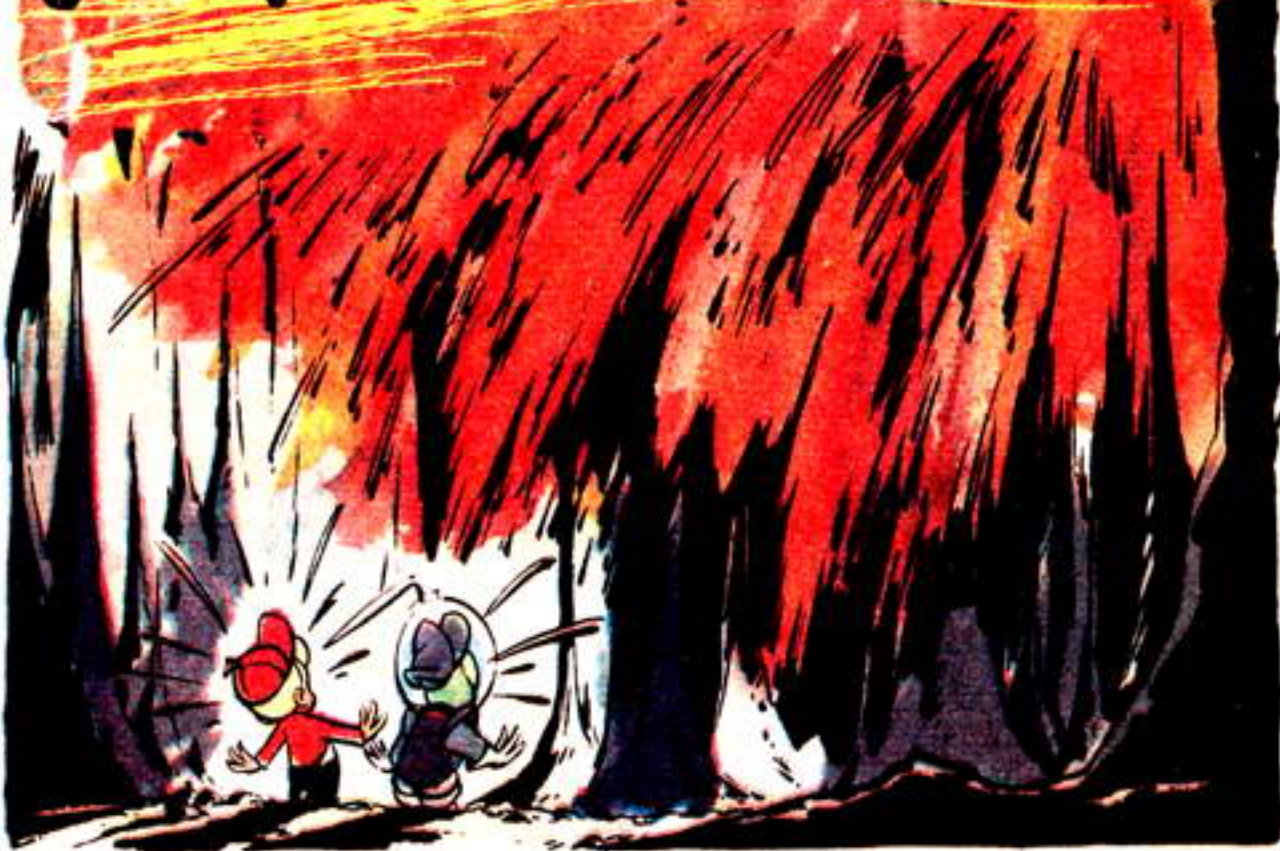


ان هذا زلزاله !

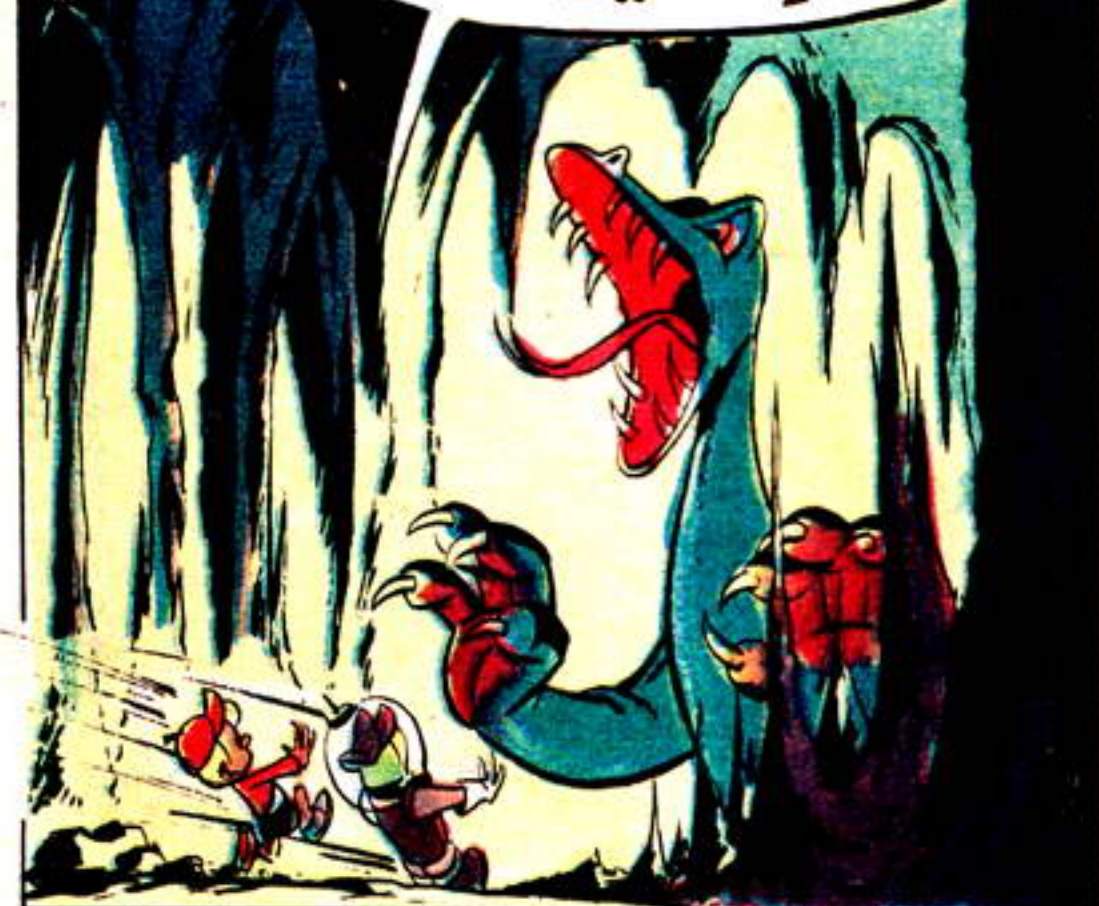
هذه عاصفة زلمية!
نظركية الرمال
الآتة تحا هنا!



برو و دم!



نست حیوانات !



ان كل شيء سبيلار اهل أنت والله
من ان السفينة في هذا الاتجاه؟

نعم! يجب أن
نصعد ما هم...



لا بد أن هناك تفسيراً علمياً لكل ما حدث! يجب ألا ننزعج!

الفقنا!
الخفة!



هَذَا شَيْءٌ غَطِيصٌ ! إِنْ هَذِهِ كَارِثَةٌ
طَبِيعِيَّةٌ لِأَمثالِ نَتَاجِ حَرِيقِ
الغَابَاتِ : مَجْمِيعِ الْحَيَوَانَاتِ
تَخْرُجُ مِنْ جُجُورِهَا ! ...

وَالْآنَ خُوكُلْ بَعْدَ أَنْ
نَكُونُ قَدْ فَرَعْنَا !



!!



فلنسلح هذا المعنى!
رحمنا أن ...



في الفضاء



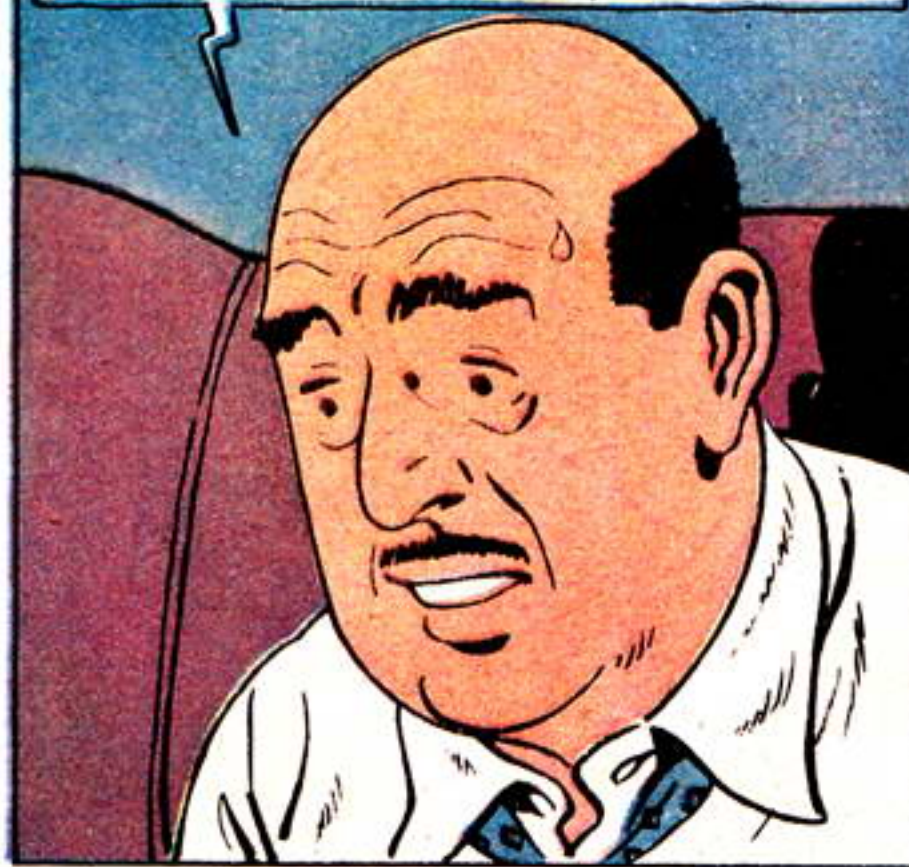
قصيدة العقدة

وفي هذه اللحظة يدخل حجرة المكتبة "فانسان" وهو لا يزال يتأرجح في مسنّيته...



رواد سيدى!

يخطفوننى؟! .. لكن لما ذا؟!
لقد سرتونى ولطفونى بالعار!
ألم يكفرم ذلك؟



وبعد نصف ساعة بدأ يستعيد هروءه بعد كل هذه الانفعالات...



كان هذا منى واجبنا!

أيتها السيدان، انى
عاجز عنت الشكر...
فلوراكما.. لولا...

وهل كنا سنترككم
يخطفونك بهذه
السرولة!

وفي أثناء ذلك يدخل المفلس "براديه" عابثا...



ما الخبر؟
لقد أفلتوا منا... لقد عثرنا على
السيارة التي لا شك أنهم سرقوها
خائفة في شارع "موتج"...

كنت أعجب لو
حدث عكس ذلك!

... لقد تعرف "فانسان"
على شخصية هذا الحيوان
أنه الشخص الفاخر الذي
عمل فجارا أيضا ليلة السرقة
وهو ليس إلا ماعد "أولريك"



آه! ها هو بطلنا! كيف حال
رأسك الآن؟

في تحسن يا سيدى! شكرًا...

يا لك من مخاص! لقد ضربه
هذا الحيوان عندما خف
لجذتي...

اتهم "برك" فرصة النشغال "ديرانطون" ليقول للمفلس
فيلسة...



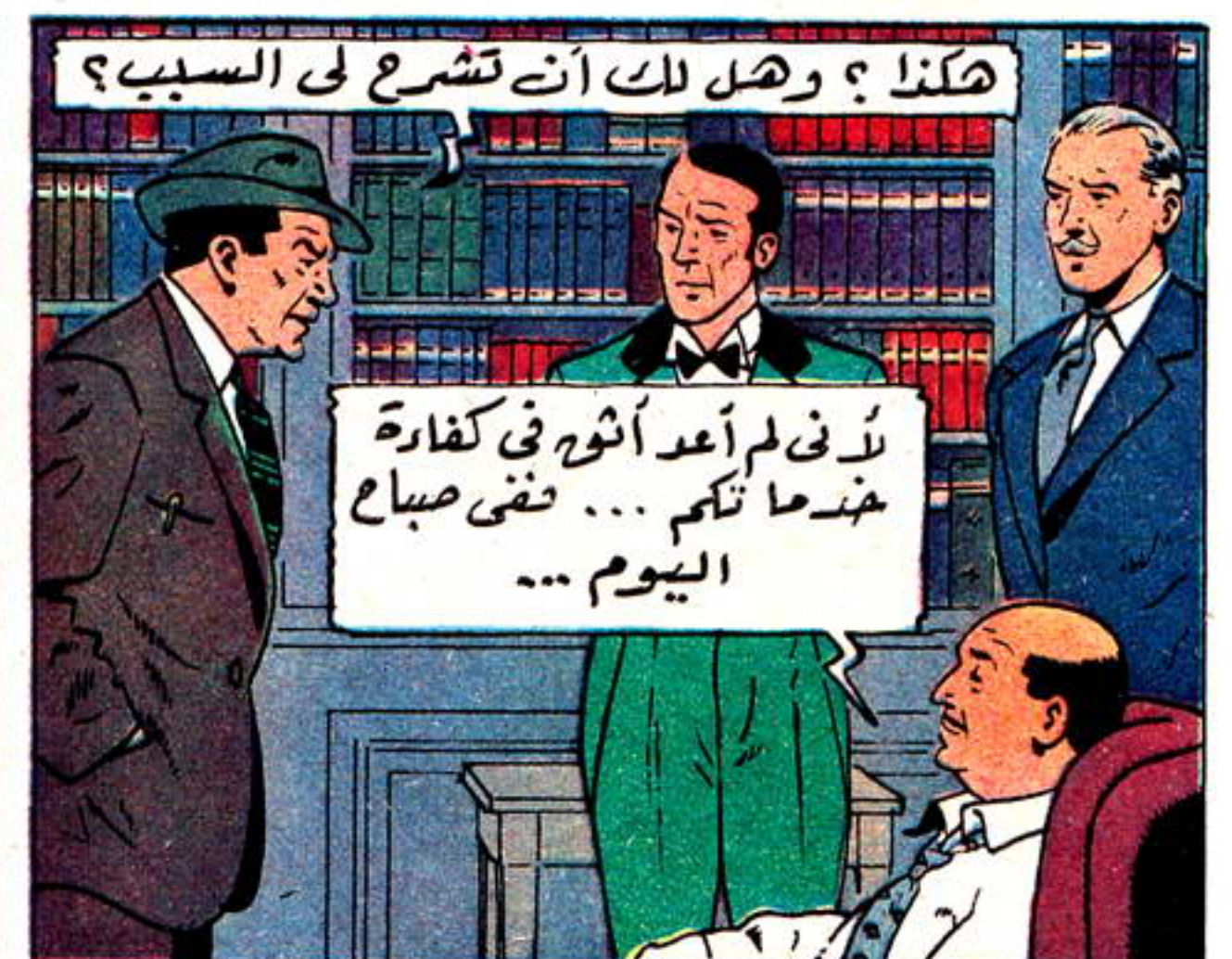
انى أعتقد أن هذا الرجل معرض لخطر عظيم...
من الأفضل أن تشدوا الحراسة على القصر...

هنا ما كان في نيتي أن أفعله!



أهم! أهل يسبح لي
سيدى... بأن أذكره
بالدواز...

هذا صحيح!
أعطني إياه!



هكذا؟ وهل لك أن تشرح لي السبب؟

لدي لم أعد أثق في كفاءة
خدما تكلم... ففى صباح
اليوم...



عسنا! لقد قطع الكلمة!
شئ طبيعي!

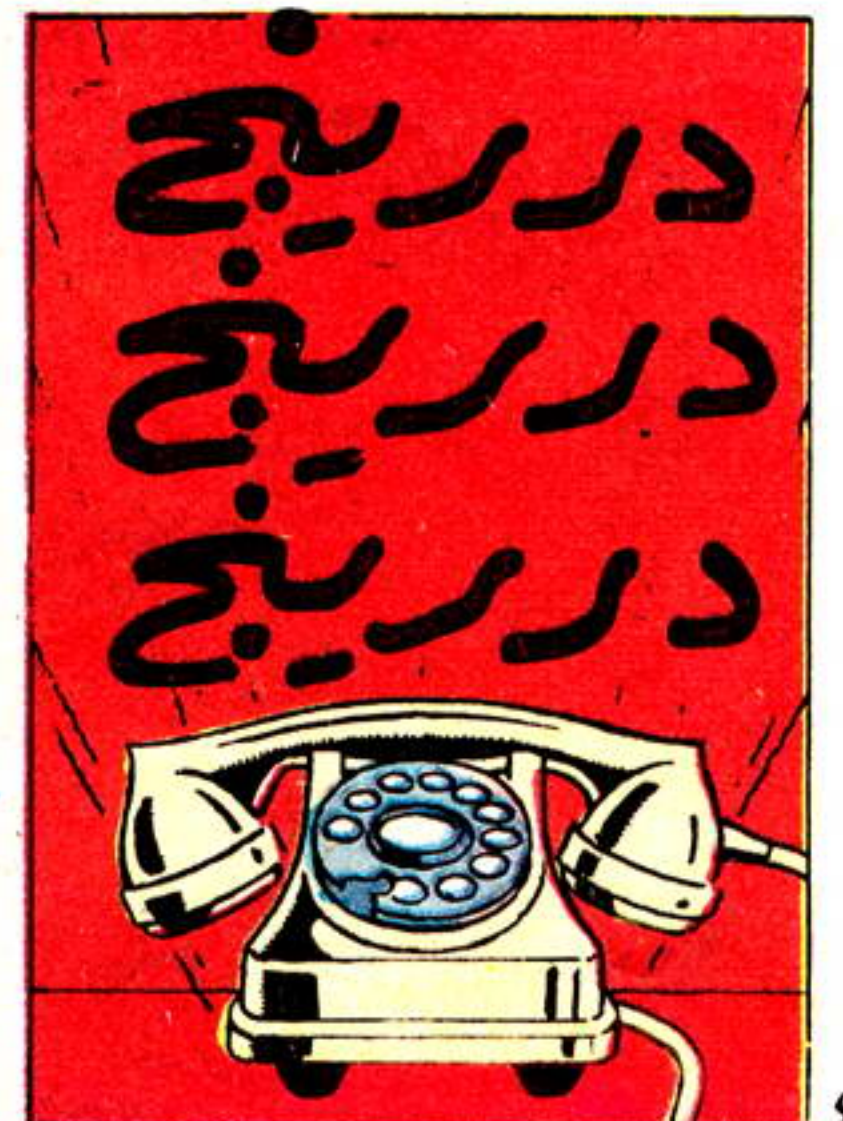


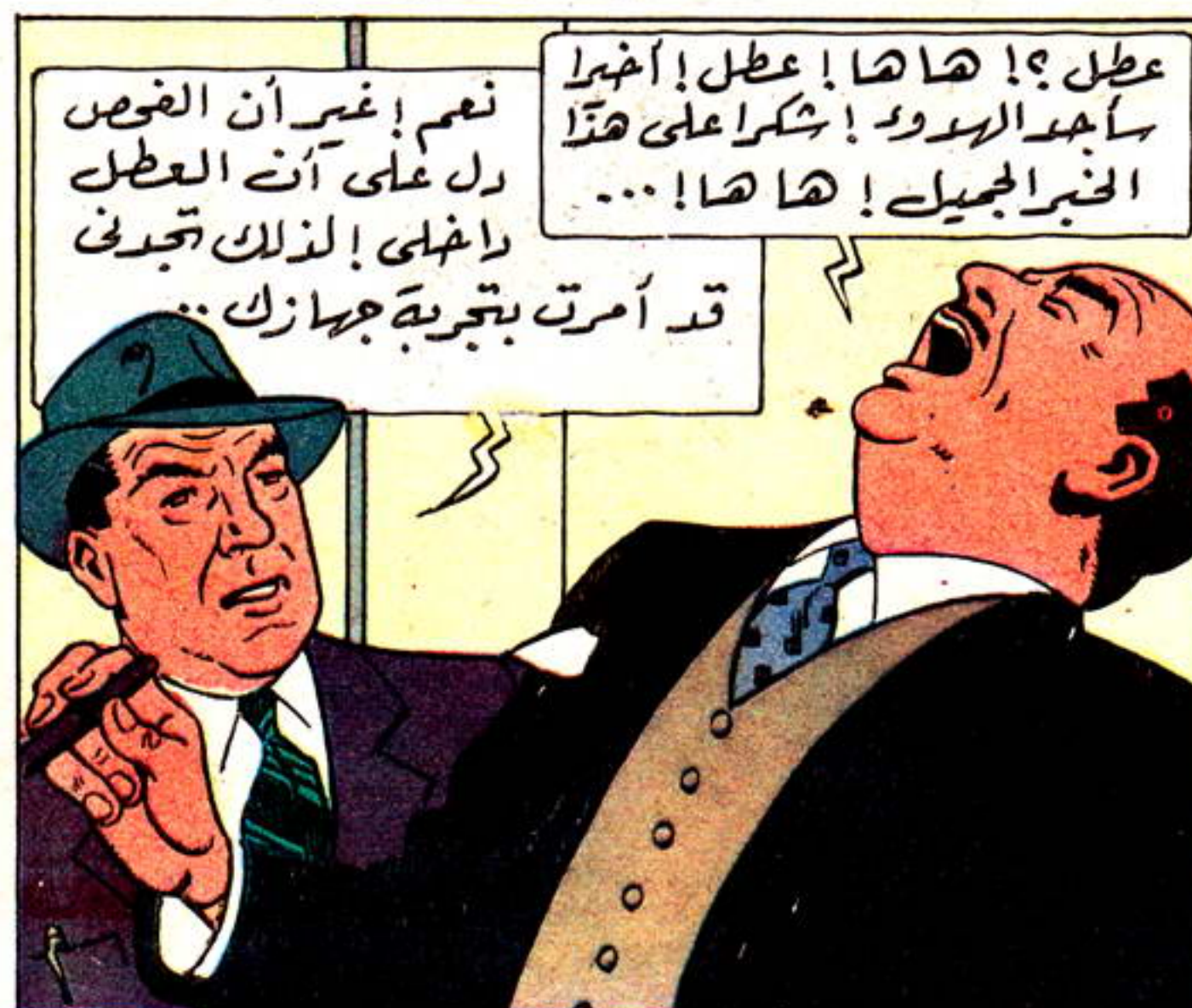
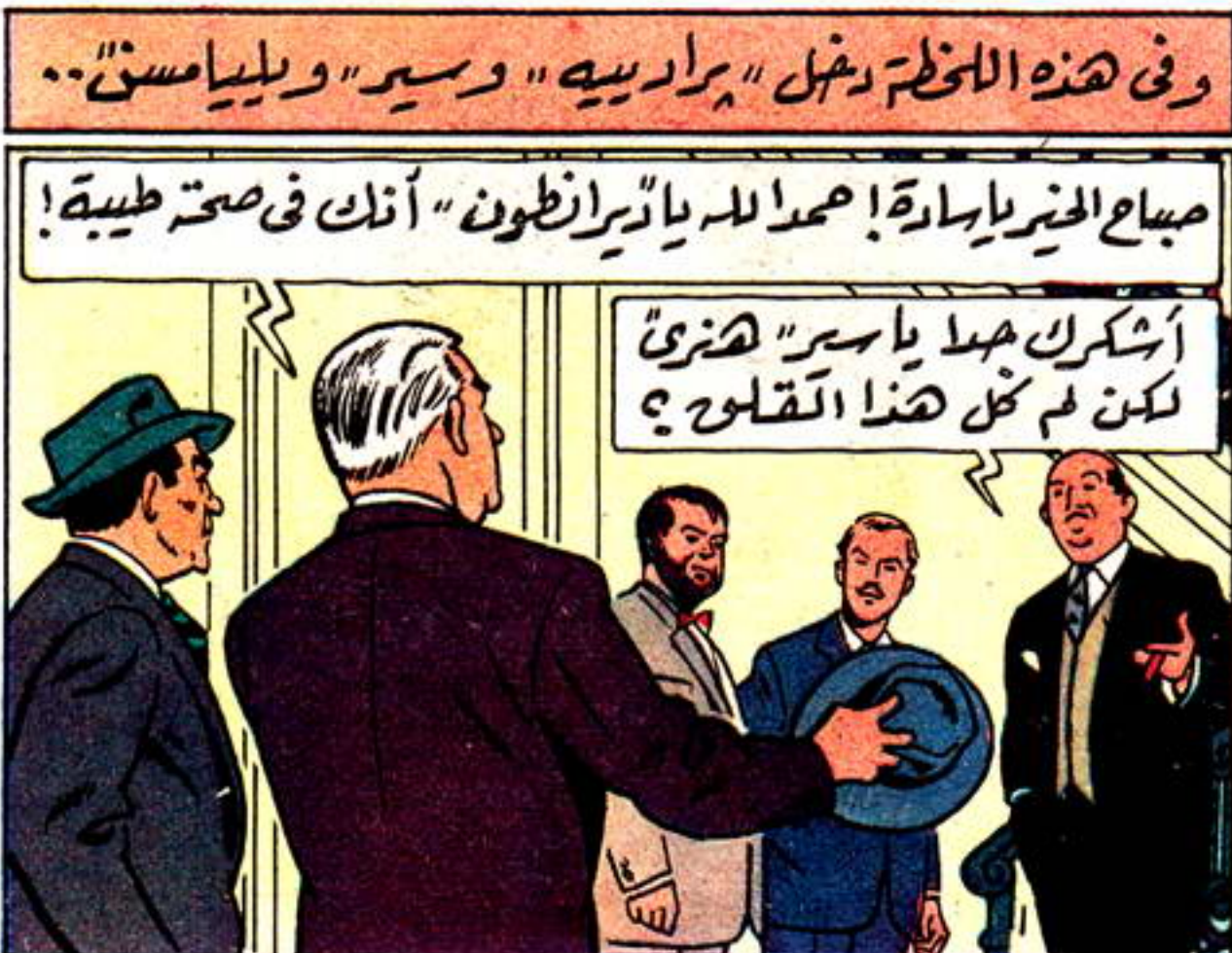
لكن "ديرانطون" كان قد رفع سماء التليفون

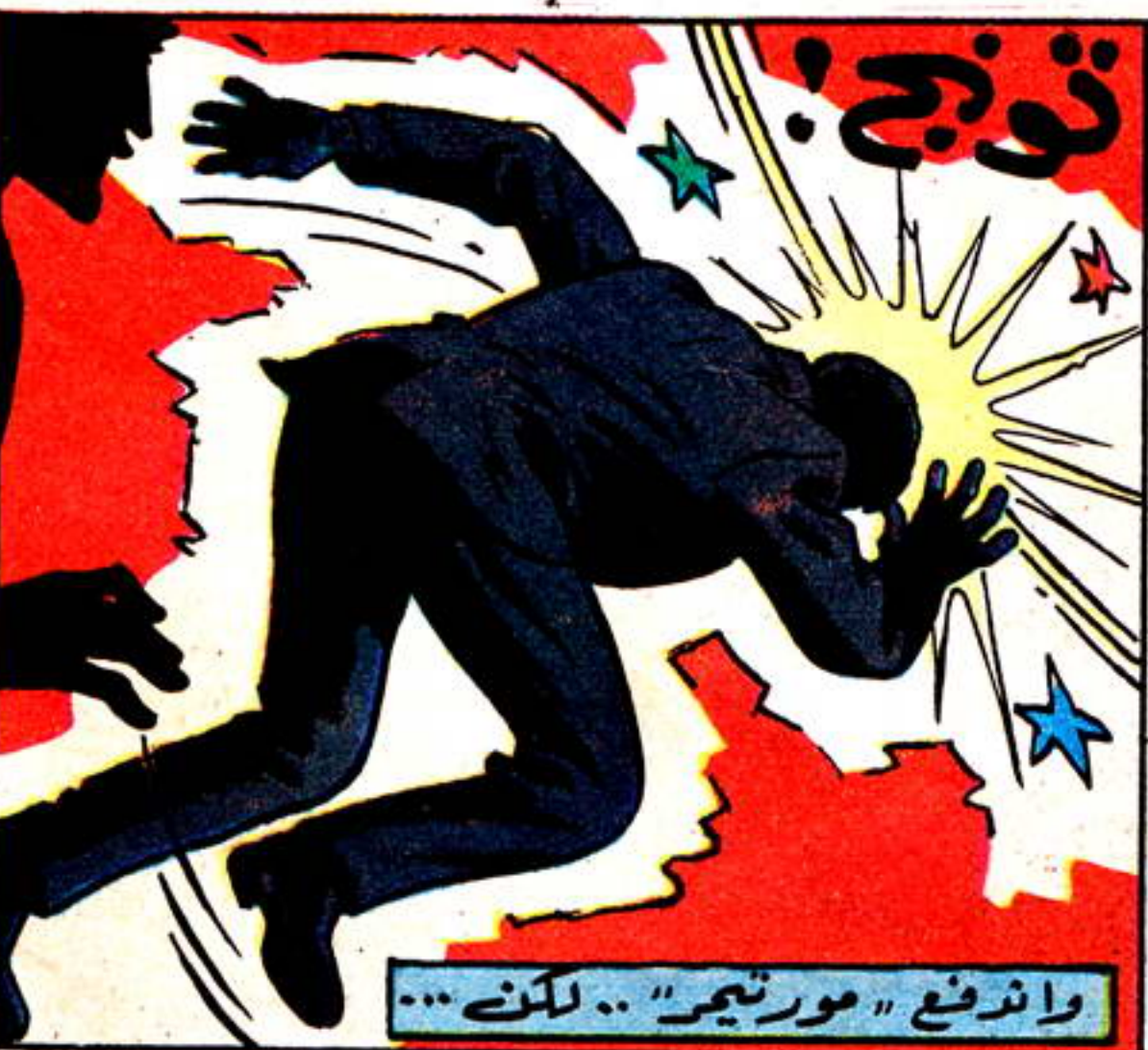
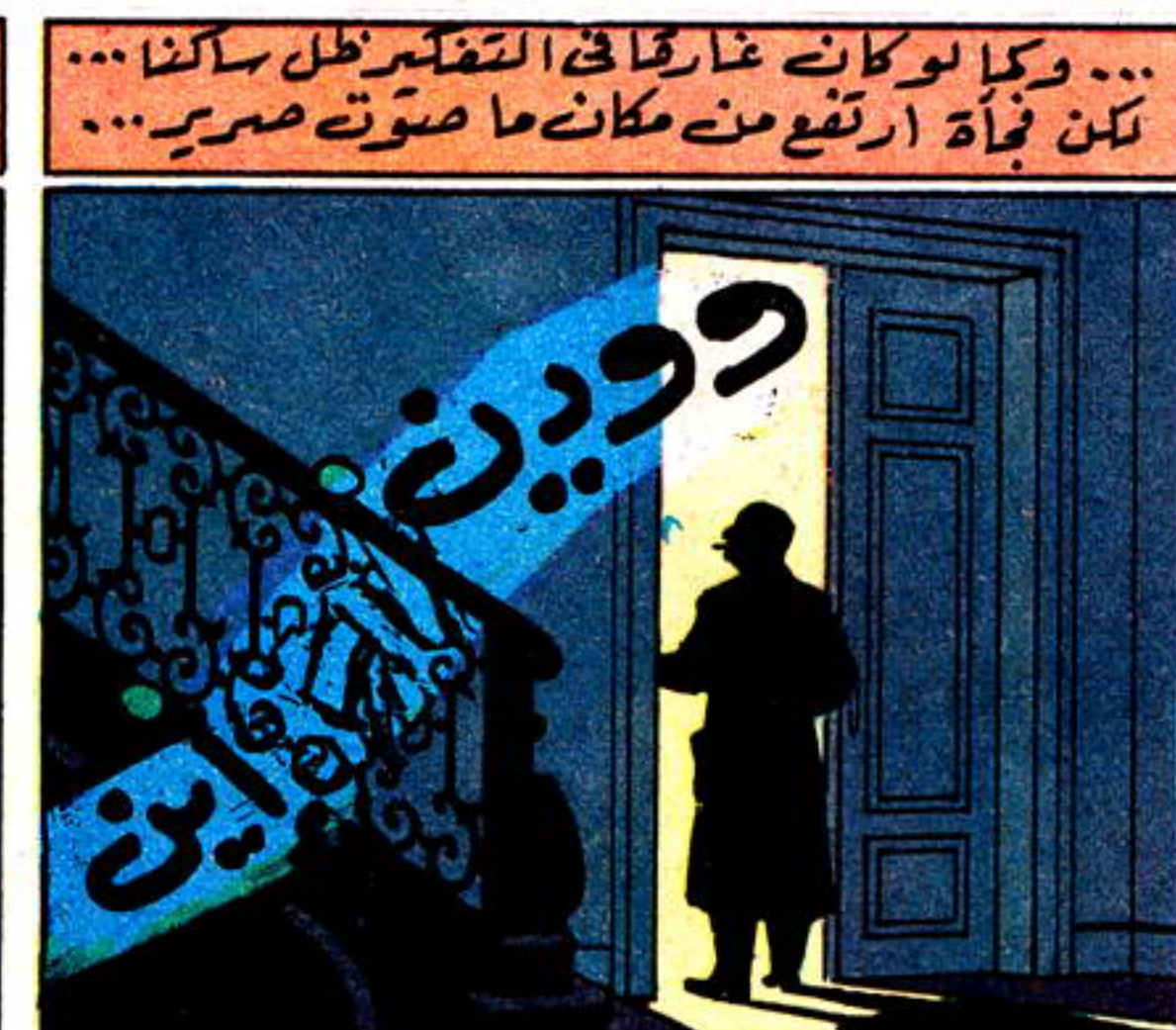
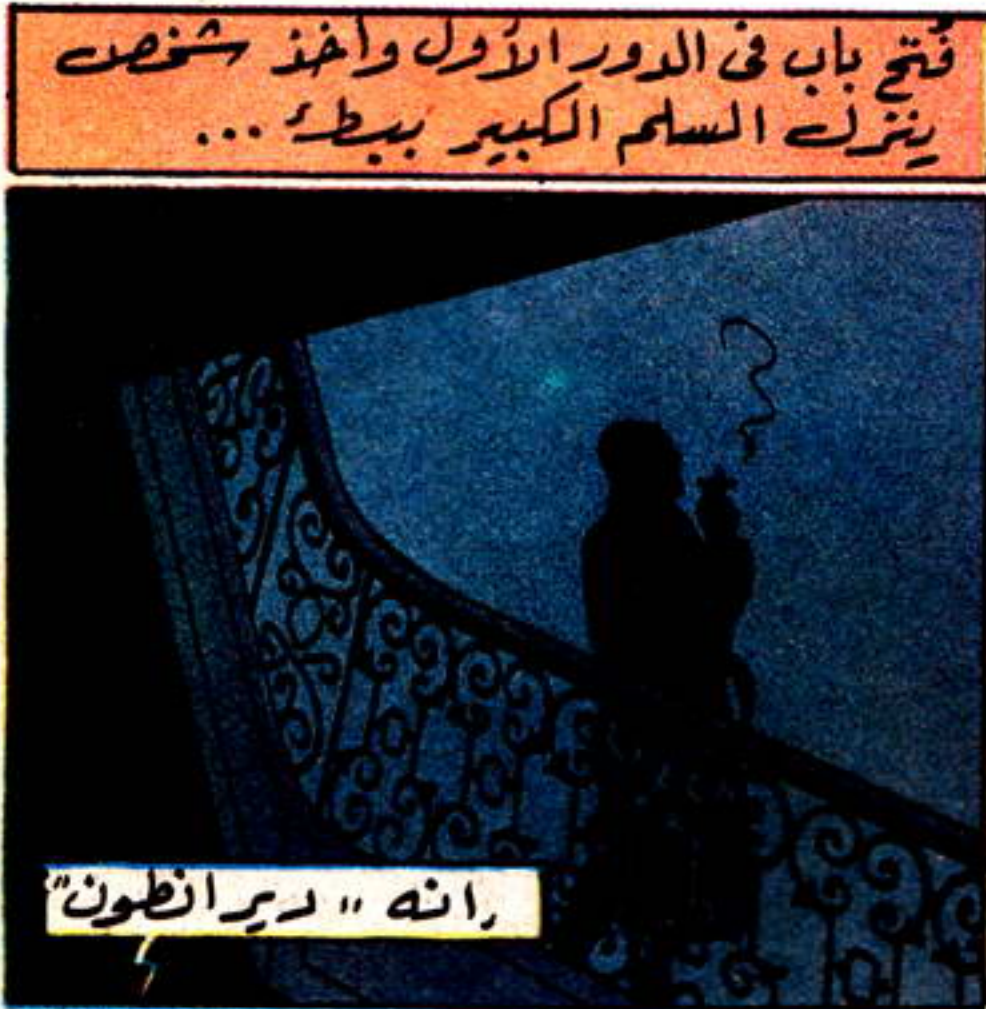
آلو؟



رغنى الجيب...







ونرضى الرعبين بصعوبة وهما يتحسسان جسميهما...



... فجوه في سقطته إلى أسفل الدرج...



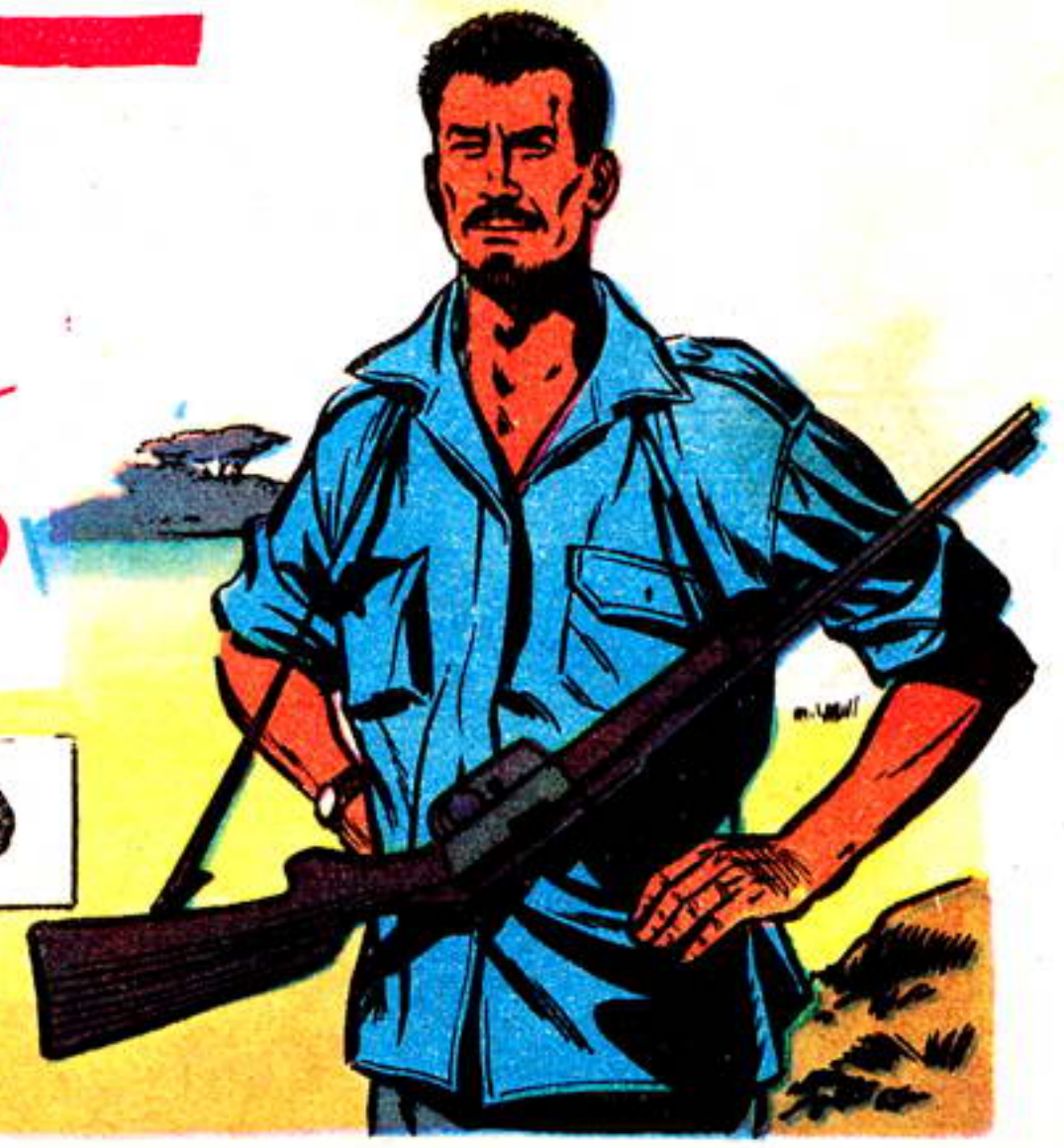
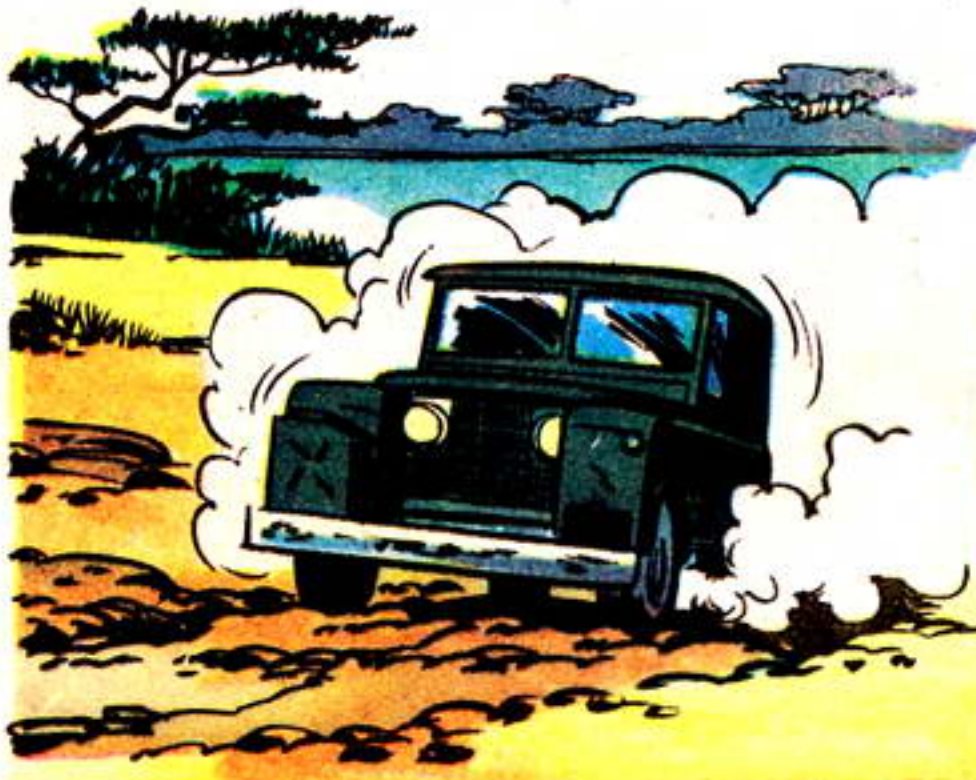
الباب كان قد دفع بعنف فألقى به فوق "بلاك"...



في عام ١٩٥٤ في ماوي بونا "على
حدود ساحل العاج ...

كوخجو ماسا

منقذ الفيلة



صحيح أنه ليس قصباً
لكنه سيكون ...

وهذا مركزنا!



هذه مملكتنا الجديدة يا "كريستيان"!
مليون هكتار من المستنقعات
والسافانا!

ولم يوان "متي" في بدء رحلته
جهاًس ...



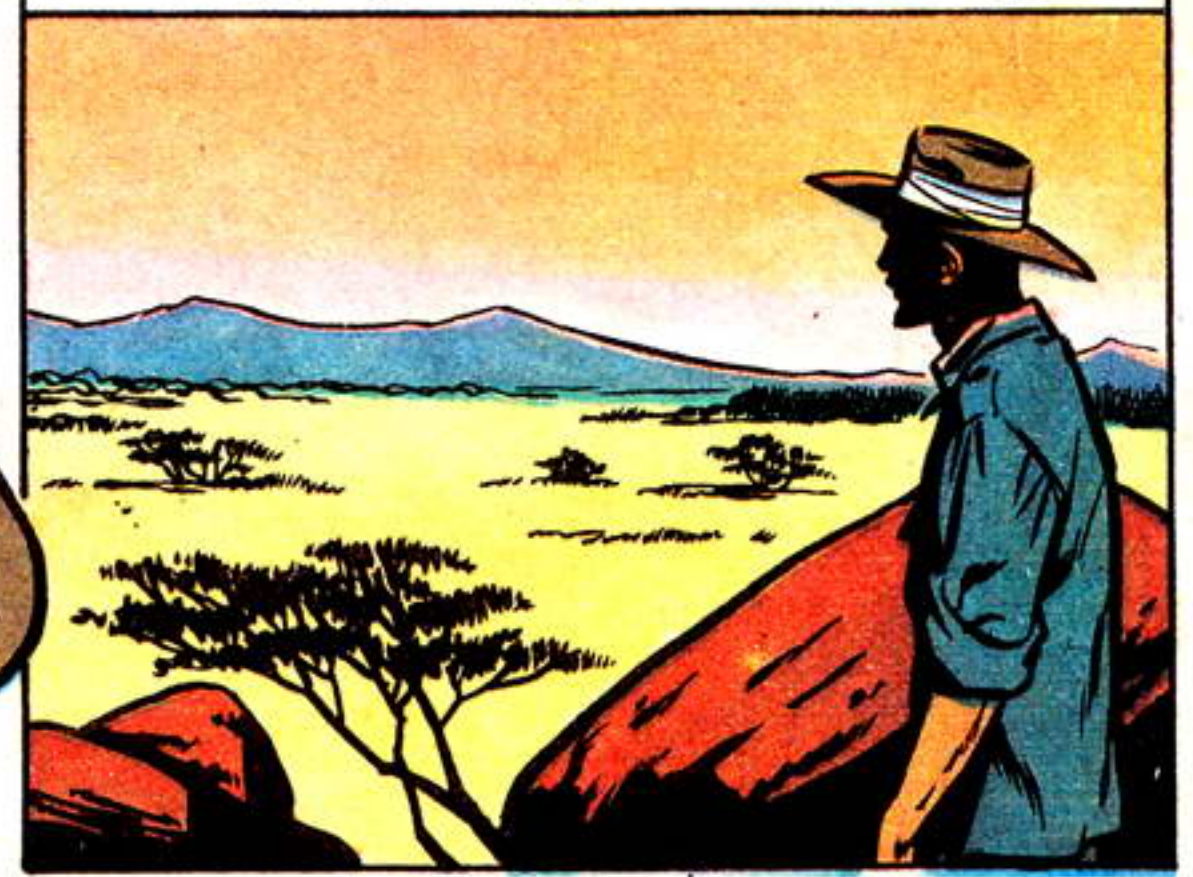
اسمى "مهي سوهاي"
كنت جهاًساً سابقاً
بالجيش الفرنسي!

مسنيا يا "سوهاي"..
انقسم انه تكون
هارسا ممتازا!

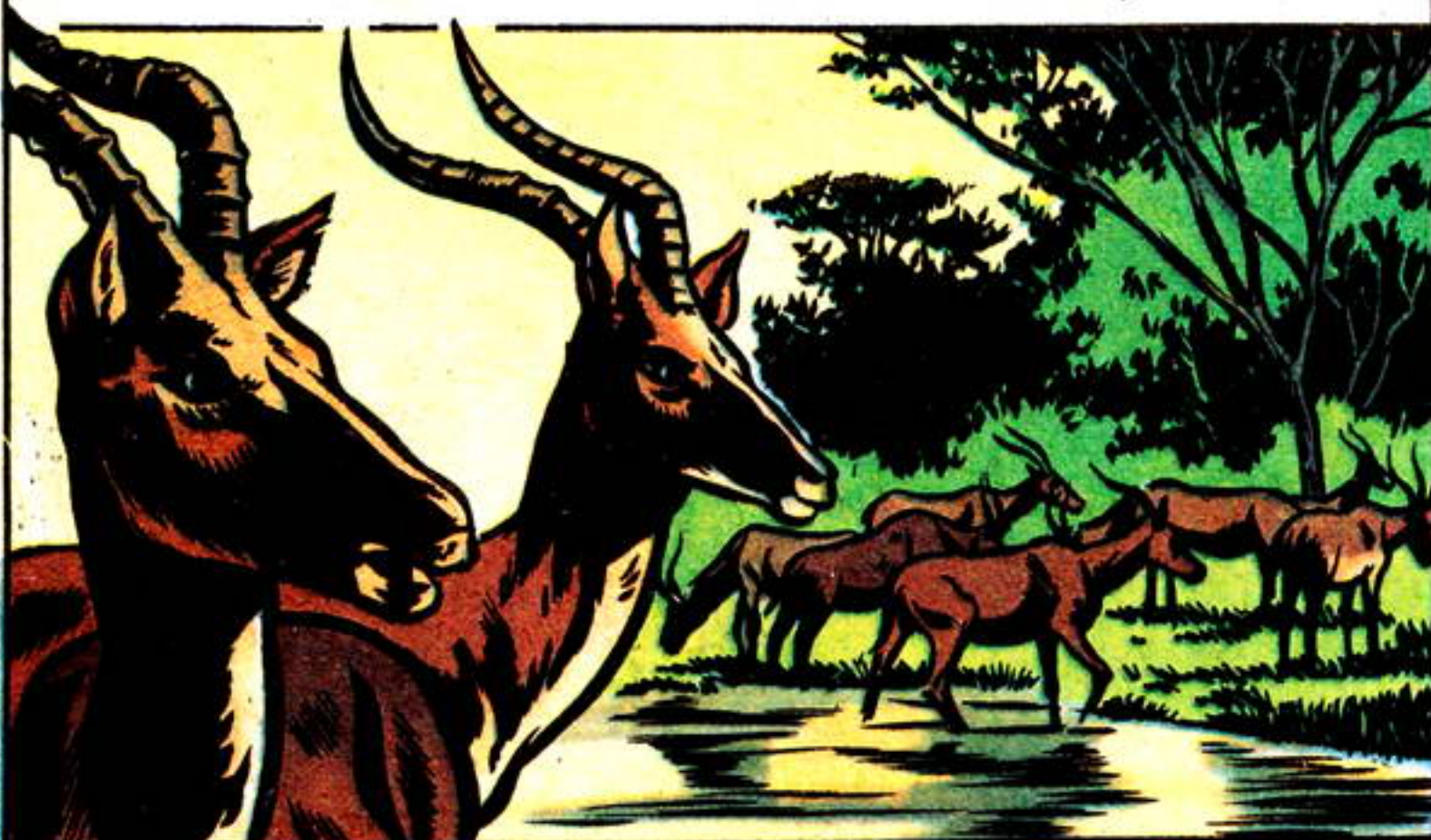
ان العمل ليس بقليل!
ولا بد من تعيين حراس
مساعدين وبناء مراكز
وغرس نخل!



لقد كلف "را فانييل متي" بعد تعيينه
مدرعاً على ماوي الحيوان بدراسة
تصرفات مجموعة الحيوانات به وجردها.



كما أخذ يجد أقاليم الـ ٦٠,٠٠٠ طبي ومئات الأسود
والألف فرس ...



وأخذ الفرنسي الشاب يتجول عبر مملكته التي تبلغ
مستحماً ستة آلاف كيلومتر مربع في صحبة مساعده
الجديد ورصد آلاف من
أفراس النهر في نهر كاموي.



... ويواجه الأسد وهو مشغول بالتزام طبي...



... وينزع منه فرسيته...



وشعر "رافائيل متى" بعاطفة عميقة تجاه الحيوانات وعقد معها ميثاق تحالف ووصلت ثقته بها إلى درجة أنه كان يستقم وسط الحيوانات فرس النهر، ويقترب على بعد عشرة أمتار من الفيلة...



سأبعث لمصاحبة الميام والغابات أطلب منها تخويلي السلطة المطلقة وتزويدي بالوسائل التي تمكنني من إيقاف هذه الجرائم البشعة!



هذا لأن "رافائيل متى" كان يعيش مأساة عميقة

لقد قُتل ٥٠ ألف فرس نهر وخمسة آلاف نطبي وأربعون فيل! إن هذا لا يمكن أن يستمر!!



وكان الفرنسي الشاب الذي أطلق عليه الوطنون اسم "كوجوماشا" أي (ملك الأرغال) قد وجد العمل الذي قلبه من أجله

أقسم بالله أن أحمي جميع حيوانات هذا المأوى "وأن أرفع عنها من المجرمين والمهربين والصيادين القاصدين من أوروبا وغيرها!!



وفي ذات يوم...

"سويهي! اجمع الرهال! واغذ العدة! سنرحل إلى الأرغال لعدة أيام!"



لكن للأسف...

كلام معسول وبرقيات تشجيع! هذا كل ما تلقىته حتى الآن...



وتوالى التقارير.. لكن دون جدوى...

إنهم يرفضون! لكنني لم أياس! سأكتب للمسؤولين في كل بلاد العالم وسأثير الرأي العام!



وعلى شاكله الأبطال قرر الساب الرحام أنه يواصل الصراع بمفرده ...

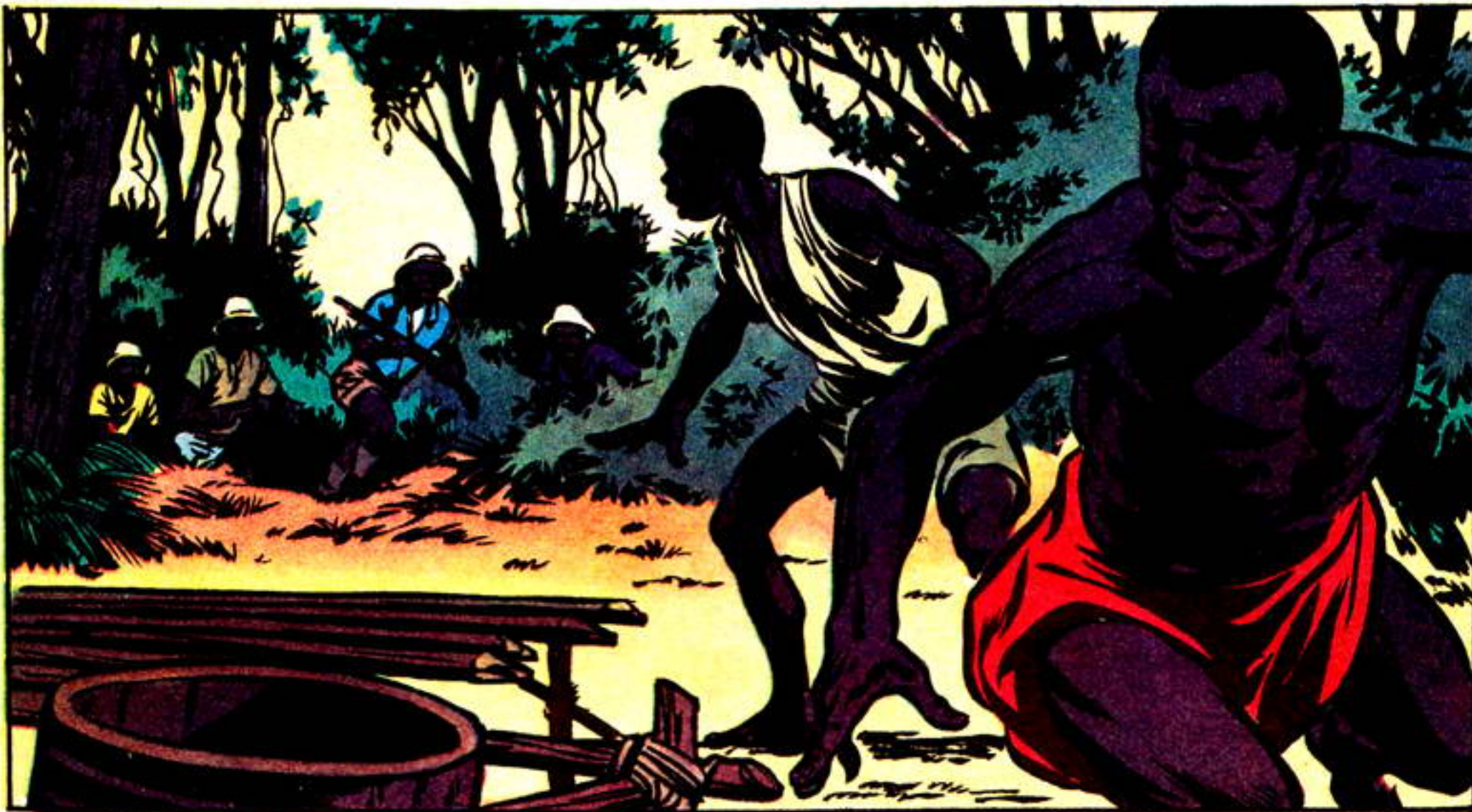


إن كريستيان "في" أوروبا "سأنتظر هذه الفرصة لأقوم مع صراحي بجمهورية تاربية عريضة."



انظروا هناك!
إنه معسكر!

إلى الأمام! يجب أن
نخطمه ونلقنه
هؤلاء الصيادين
المزعجين درسا!



ها هي الضحية! فيل صغير
السن! آه! القتلة!

وغير بعيد من هنا...



قيروا هؤلاء اللصوص
وغذوا أساحتهم واجمعوا
معداتهم!



إنها جهد مريحة! وفيها
لوعنا أنه من الألفي كيلومتر
التي يرميها هذا مائة كيلومتر
الاحتم فقط قابلة للمركل!



... كما توالى الضحايا ...



وطوال أيام عدة توالى الاشتباكات التي
كثيرا ما كانت عنيفة ...



لكن هذه العمليات كانت مرهقة بالنسبة للشباب الذين، لكن رغم أنه وزنه لا يتعدى الـ ٤٦ كيلوجراماً. ورغم نوبات الحمى التي كانت تنتابه - رغم كل هذا - أظهر قوة احتمال هائلة ...

وفي المساء يكتب «متى» تقريره في مخيمه ..

١١ معسكرات تم الاستيلاء عليها وتدميرها ١٢ أسيراً ١١ بندقة .. العديد من الأسلحة البيضاء والمصابيح كمية من العاج و ٣٩٣٠ كيلوجراماً من اللحم !



نعم يا سيدي! وقد ألقى «الديوروس» بثمانية من «اللوحي» للتحايل!

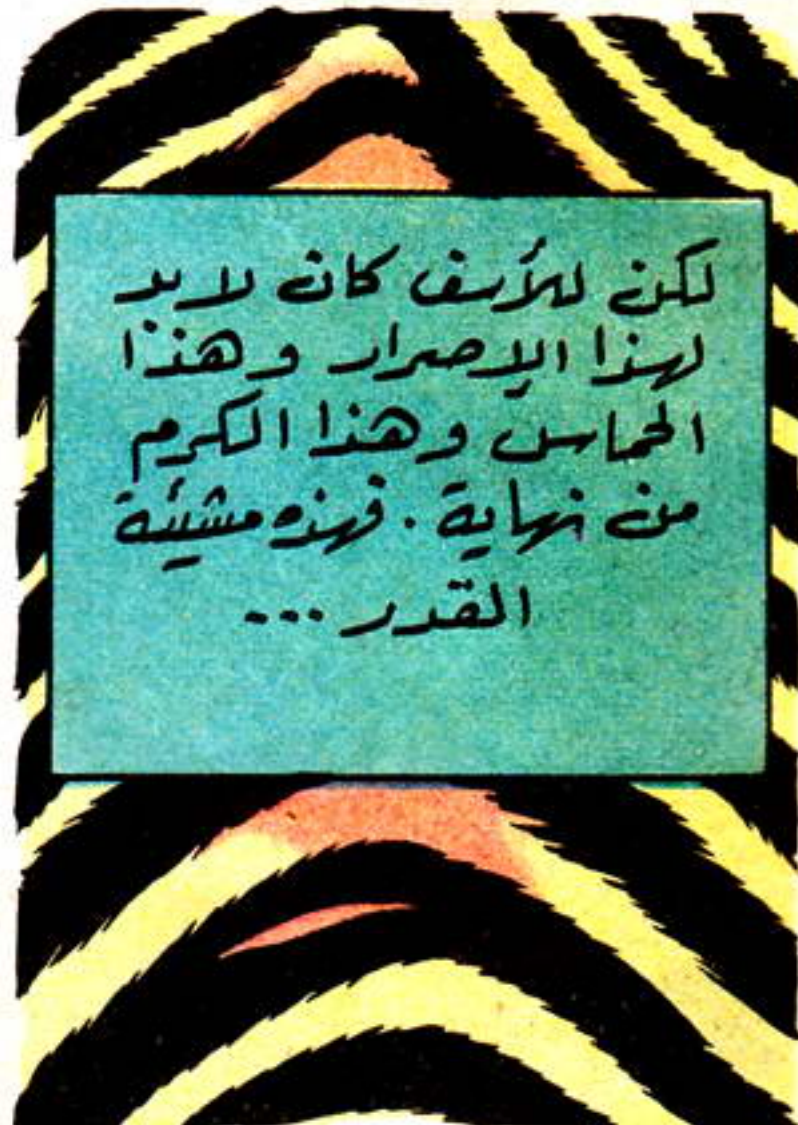
يا إلهي! إن هذا سيزيد الأمور تعقيداً!



ففي ١٦ من يناير ١٩٥٩ ...

ما هذا الذي تقول يا «سوهلي»؟

تجار بين قبيلة «اللوحي» و «تجار» ديوروس؟



لكن لا بأس كان لابد لهذا الإصرار وهذا المحاسن وهذا الكرم من نهاية. فلهذه مشيئة القدر ...



في هذه المرة سأعمل بنديتي على سبيل المرح، لكنني أعتزم ألا أحتاج لاستخدامها!



إن أنباء قبيلة «اللوحي» يظهر أنه ربما العداء أنباء «الديوروس» (١)

(١) «الديوروس» أي فترة إعتقالاتهم ومن غير المستغرب أن يقترب أحد - أوروبياً قليل - الحرة كان أو أفريقيا - من قرية «اللوحي».



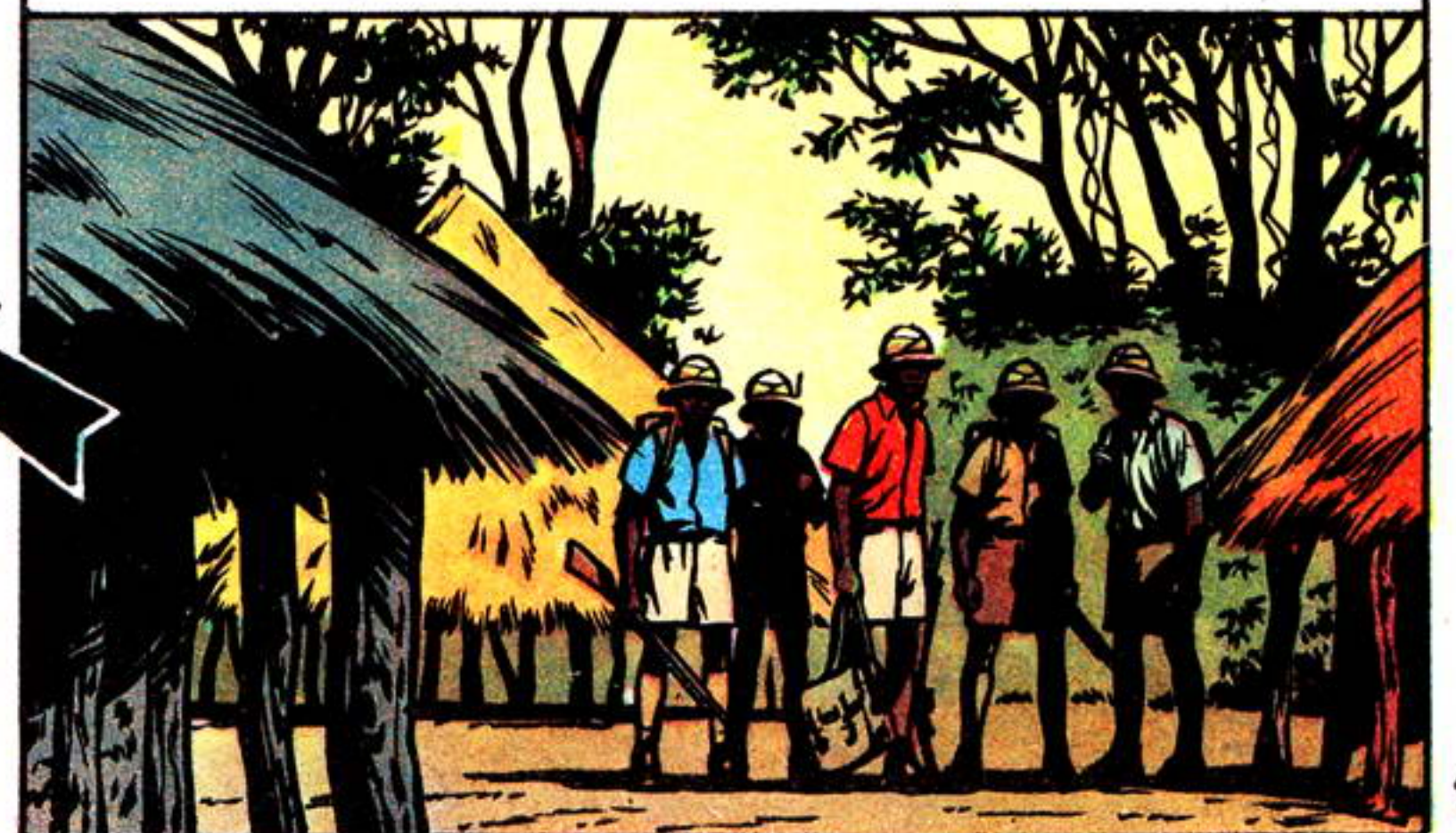
بعد بضعة أيام تلقى «متى» أمراً بأن يحاول إصراع ما بين القبيلتين هذا ليس بأمراً بسيطاً!



ربما اتخذ الفريق طريقه إلى هناك لم يلاحظ «متى» تصرفات رجاله العجيبة ...



وهنا أيضا لم يدر خط متى "عندما أخذ يتقدم ناحية الساعة أن حراسه قد توقفوا عند مدخل القرية ...



وبالفعل ! ففي شدة هياجها ، أخذت قبيلة « اللوحي »
بأسرها تهود الدخيل ...



ولم يكن على الرجل
الربض في هذه المرة
أن يواجه الحيوانات
بل الرجال !



وبعد لحظة اضطراب ، أدرك
« رافائيل » حقيقة
خطورة موقفه ...

رفجأة بدأ عليه الفرع ، وأخذ يفر أمام جميع المحاربين
زوجه الأصوات الدوية ...

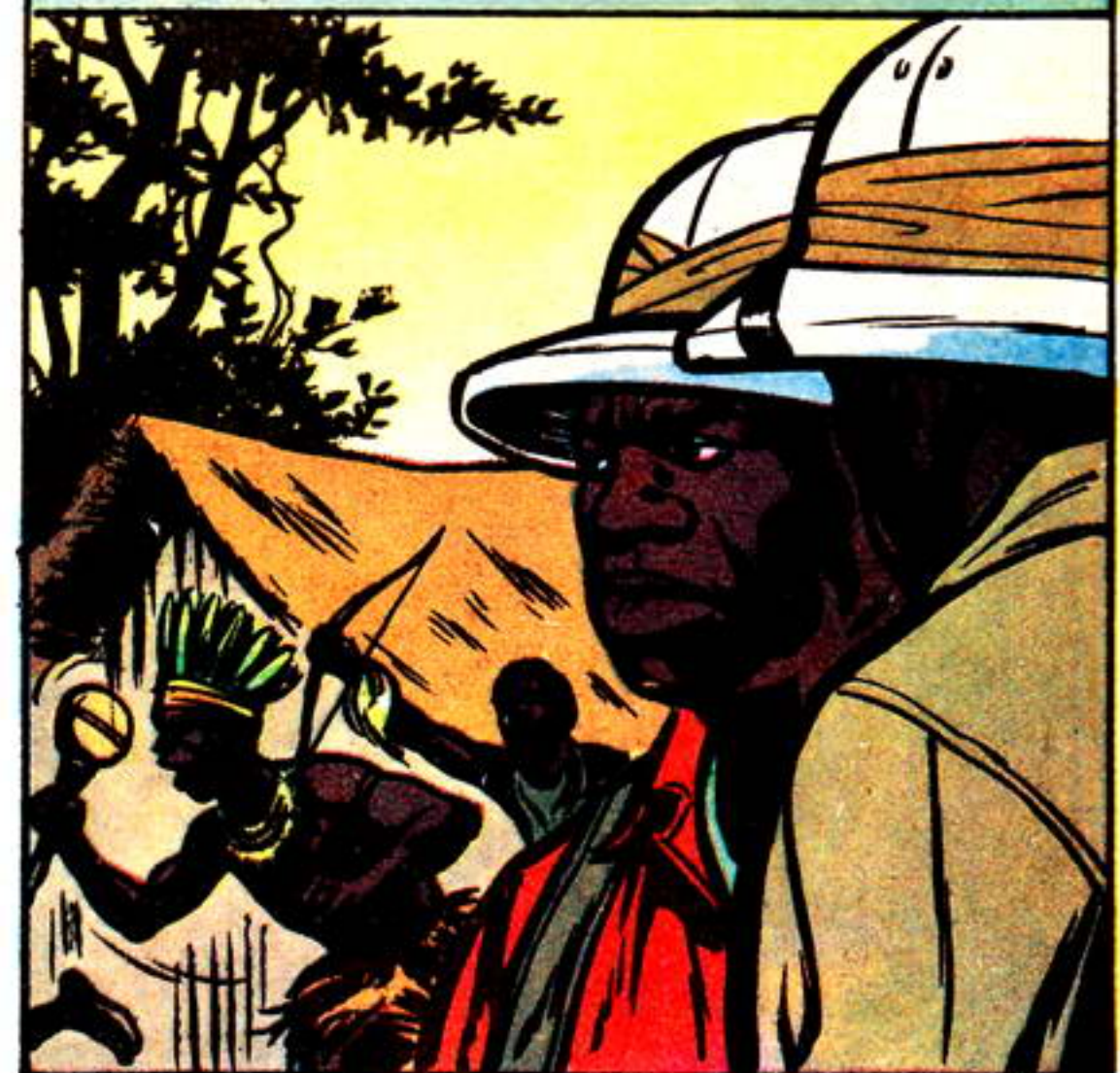


وبعد لحظة سقط « كوجوما سا » تحت
وطأة السهام المسمومة ...

منذ هذه اللحظة لن يتعرض
الرجل الأبيض لصيادين
« اللوحي » !

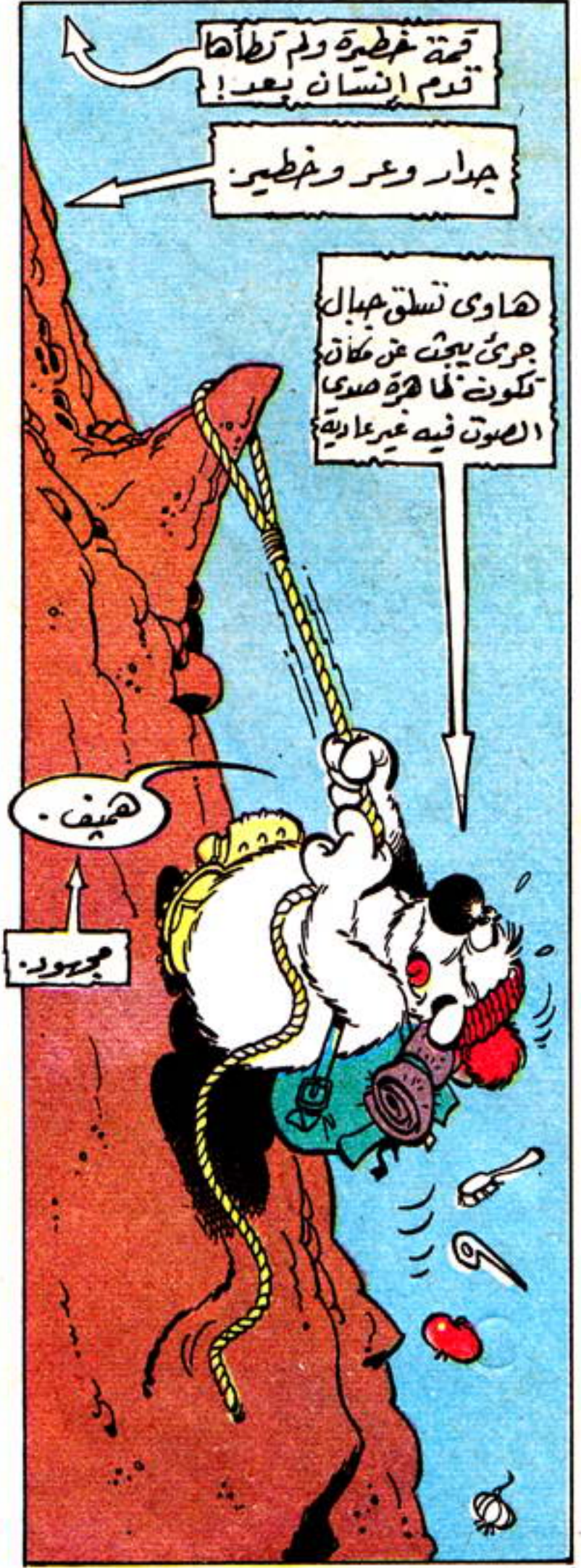
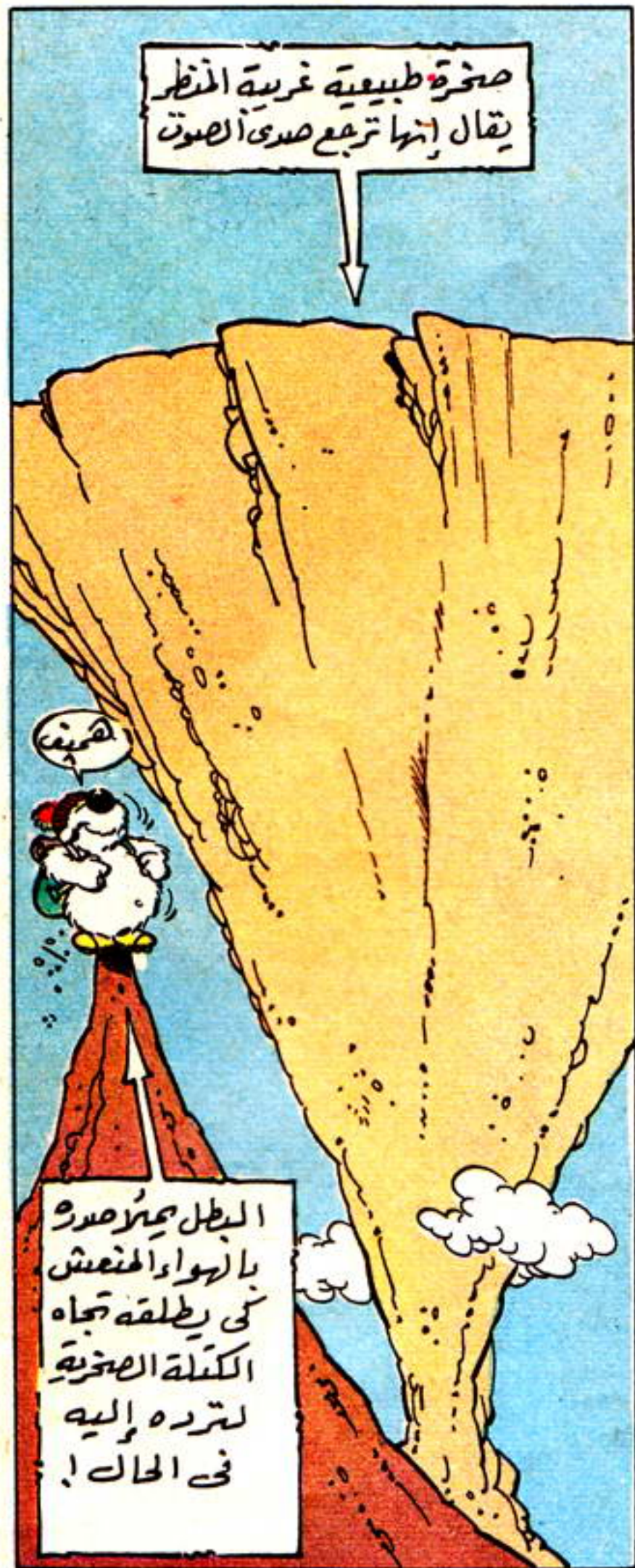


وعند مغفل القرية وقف الحراس في صمت
يتابعون المشرد بعدم مبالاة ...



وهكذا هلك محامي الحيوانات
لأنه بالغ في مهبطها !
فمن أصبحت الحيوانات من جديد
ومهددة في هذا العالم ؟
لا ! لأنه بدرك هناك
« كوجوما سا » آفر مؤمن بنفسه
المثل قد بادر رجل المشعل كي
تعيث الفيلة ...

النهاية



العدد القادم



الفارس أردان
"شريعة الغاب"



برتار بيرانس
بريق الزمرد



جوني جيتار
إلى الغرب



بينوكيو
في الفضاء



بلاك ومورتير
قصة العقد



1971 TRADEXIM SA - Genève
Autorisation pour l'édition arabe de
TINTIN
PUBLICA SA

الناشر شركة تراديكسيم
شركة مساهمة سويسرية - جنيف

سعر النسخة :

٢٠٠ فلس	أبوظبي	١٠٠ مليم	ج. م. ع.
٩ ريالان	السعودية	١٠٠ ق. ن.	لبنان
٥ شللات	عُردن	١٢٥ ق. س.	سوريا
١٥٠ مليم	السودان	١٢٠ فلسا	الأردن
١٥ قترشا	ليبيا	١٢٠ فلسا	العراق
٢ فرنك	تونس	١٥٠ فلسا	الكويت
٢ دينار	الجزائر	٢٠٠ فلس	البحرين
٢ درهم	المغرب	٢٠٠ فلس	قطر
		٢٠٠ فلس	دُجبا

مطابع الأهرام التجارية

• الاشتراكات : في ج. م. ع. - إدارة التوزيع - مبنى مؤسسة الأهرام - شارع الجلاء - القاهرة
• في البلاد العربية : الشركة الشرقية للنشر والتوزيع - بيروت - ص. ب. ١٤٨٩



ثان ثان وميلو

معبد الشمس



لكن ذلك لم يكن السبب الذي منعهم من الاستمرار في طريقهم ، بل الليل الذي قرروا أن يقضوه في هذا المكان من الغابة . وأخذ « تزورينو » يؤكد لهم أنهم بعد عبور الغابة سيجدون أنفسهم عند سفح الجبل الذي يعطوه معبد الشمس . لكن الغلام لم يستطع النوم بسبب تفكيره في الأخطار المقبلة فأخذ يغنى .



صوب « ثان ثان » وأطلق الرصاص فأصاب الثعبان الذي خفف من ضغطه على المسكين « تزورينو » بعد أن كاد يموت خنقا . واستأنف أصدقاؤنا طريقهم ، وفجأة وجدوا أنفسهم أمام تمثال ضخم ورهيب ، فكان وجود هذا التمثال يدل على بداية منطقة محرمة على أى غريب .



وكان الضوء الوحيد وسط الليل الحالك ينبعث من النار التي أشعلها « تزورينو » وجلس من حولها يغنى عن النهر ، وخرير مياهه الذي ينشد جمال الليل في حماية القمر . عن الليل الذي يهبط على كل شيء بحنان .. وفي نهاية الغابة كانت مياه النهر تلمع .



وتناولت أغنية « تزورينو » ذكر الزهور البرية التي تخفى عمرها تحت الأوراق ، والليل والنار المشتعلة - وظلمة الليل - والقمر وظهوره واختفائه . والنسر الذي يختفى وسط أخوته في الليل البارد على قمم جبال الأنديز . وعند فذكر الليل وطوله والثعابين النائمة .



وفي اليوم التالي رأى المسافرون منظرا رققت قلوبهم له فرحا . انها اول مكافأة بعد المشقة . كانوا قد تقدموا وسط الضباب وهم لا يبصرون سوى ظل كتلة جبلية ، وفجأة تبدد الضباب ، وعلى قمة الجبل رأى « تزورينو » وميضاً من النور فصاح فرحاً : « انه معبد الشمس ! » .

يستبع



واستيقظ أبطالنا عند الفجر ، وسرعان ما أدركوا النهر . وعثروا على زورق تركه بعض الهنود ، وبدأوا عملية العبور ، ورغم امتلاء النهر بالتماسيح فقد نجح أصدقاؤنا في الانتصار عليها ، بفضل القبطان و « ثان ثان » اللذين لم يكفيا عن إطلاق الرصاص في كل اتجاه .